



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                         | VALOR             | %       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1.0   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                             | R\$ 3.853.203,89  | 7,01%   |
| 2.0   | SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS /SINALIZAÇÃO E VIGILÂNCIA         | R\$ 1.728.134,51  | 3,14%   |
| 3.0   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS | R\$ 1.356.321,82  | 2,47%   |
| 4.0   | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO                                                            | R\$ 1.746.339,12  | 3,18%   |
| 5.0   | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA                                                      | R\$ 1.179.321,30  | 2,15%   |
| 6.0   | REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                     | R\$ 2.195.349,21  | 3,99%   |
| 7.0   | DRENAGEM                                                                          | R\$ 2.578.960,75  | 4,69%   |
| 8.0   | PAVIMENTAÇÃO                                                                      | R\$ 6.174.645,17  | 11,23%  |
| 9.0   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                | R\$ 145.817,63    | 0,27%   |
| 10.0  | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                | R\$ 2.221.403,98  | 4,04%   |
| 11.0  | URBANISMO GERAL                                                                   | R\$ 3.255.972,39  | 5,92%   |
| 12.0  | PAISAGISMO                                                                        | R\$ 976.714,04    | 1,78%   |
| 13.0  | MURO GABIÃO                                                                       | R\$ 24.838.238,39 | 45,19%  |
| 14.0  | REMOÇÕES                                                                          | R\$ 2.459.589,53  | 4,47%   |
| 15.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                           | R\$ 253.063,88    | 0,46%   |
| TOTAL |                                                                                   | R\$ 54.963.075,61 | 100,00% |

Documento assinado digitalmente



LUIZ PAULO CARDOSO BEZERRA  
Data: 01/04/2026 13:38:07-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ASSINADO DIGITALMENTE POR  
ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR  
CPF: \*\*\*.316.408-27 DATA: 01/04/2026 15:31  
LOCAL: RECIFE - PE  
CÓDIGO: 7b4f787e-e956-4b46-979a-817a126a0e6c  
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           |                                      |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><div><div>SESAN</div><div>Sistema Saneamento Recife</div></div><div>Governo de Pernambuco<br/>ProMunicípio Recife</div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UND      | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                    |          |           |                      |           |                                      | R\$ 3.853.203,89 | 7,01%    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |                      |           |                                      | R\$ 3.853.203,89 | 7,01%    |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                      | UN       | 1,00      | R\$ 3.155.260,31     | 22,12%    | R\$ 3.853.203,89                     | R\$ 3.853.203,89 | 7,01%    |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS /SINALIZAÇÃO E VIGILÂNCIA                                                                                                                                                                |          |           |                      |           |                                      | R\$ 1.728.134,51 | 3,14%    |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIMPEZA DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                      |          |           |                      |           |                                      | R\$ 11.338,62    | 0,02%    |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.                                                                                                 | M2       | 750,00    | R\$ 0,97             | 22,12%    | R\$ 1,18                             | R\$ 885,00       | 0,00%    |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                           | M3       | 146,25    | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                            | R\$ 1.630,69     | 0,00%    |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                      | M3XKM    | 1.755,00  | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 4.931,55     | 0,01%    |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                    | T        | 168,75    | R\$ 20,00            | 15,28%    | R\$ 23,06                            | R\$ 3.891,38     | 0,01%    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                  |          |           |                      |           |                                      | R\$ 1.369.150,88 | 2,49%    |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LOCAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                           | M² X MÊS | 13.500,00 | R\$ 49,02            | 22,12%    | R\$ 59,86                            | R\$ 808.110,00   | 1,47%    |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 103689                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS                                                                                                                                  | M2       | 7,50      | R\$ 468,77           | 22,12%    | R\$ 572,46                           | R\$ 4.293,45     | 0,01%    |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024                                                                                                                                                                                                   | M2       | 286,00    | R\$ 95,83            | 22,12%    | R\$ 117,03                           | R\$ 33.470,58    | 0,06%    |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                             | MES      | 54,00     | R\$ 2.175,00         | 15,28%    | R\$ 2.507,34                         | R\$ 135.396,36   | 0,25%    |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                              | MES      | 36,00     | R\$ 2.718,75         | 15,28%    | R\$ 3.134,18                         | R\$ 112.830,48   | 0,21%    |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                        | MES      | 18,00     | R\$ 1.699,21         | 15,28%    | R\$ 1.958,85                         | R\$ 35.259,30    | 0,06%    |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 105114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024                                                                                                                                                                      | M3       | 0,64      | R\$ 1.986,70         | 22,12%    | R\$ 2.426,16                         | R\$ 1.552,74     | 0,00%    |
| 2.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 105115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024                                                                                                                                     | UN       | 6,00      | R\$ 130,91           | 22,12%    | R\$ 159,87                           | R\$ 959,22       | 0,00%    |
| 2.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 102609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                                                                                                        | UN       | 2,00      | R\$ 1.113,98         | 22,12%    | R\$ 1.360,39                         | R\$ 2.720,78     | 0,00%    |
| 2.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 102605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                                                                                                         | UN       | 3,00      | R\$ 259,63           | 22,12%    | R\$ 317,06                           | R\$ 951,18       | 0,00%    |
| 2.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 102617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                                                                             | UN       | 1,00      | R\$ 3.216,69         | 22,12%    | R\$ 3.928,22                         | R\$ 3.928,22     | 0,01%    |
| 2.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO                                  | UN       | 1,00      | R\$ 1.055,23         | 22,12%    | R\$ 1.288,65                         | R\$ 1.288,65     | 0,00%    |
| 2.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                               | M2       | 9,00      | R\$ 301,13           | 22,12%    | R\$ 367,74                           | R\$ 3.309,66     | 0,01%    |
| 2.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                              | M2       | 9,00      | R\$ 823,28           | 22,12%    | R\$ 1.005,39                         | R\$ 9.048,51     | 0,02%    |
| 2.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                                                                                         | M2       | 6,00      | R\$ 1.342,72         | 22,12%    | R\$ 1.639,73                         | R\$ 9.838,38     | 0,02%    |
| 2.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                         | M2       | 40,00     | R\$ 553,11           | 22,12%    | R\$ 675,46                           | R\$ 27.018,40    | 0,05%    |
| 2.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.                                                                                                                           | UN       | 1,00      | R\$ 3.773,55         | 22,12%    | R\$ 4.608,26                         | R\$ 4.608,26     | 0,01%    |
| 2.2.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                             | M2       | 9,00      | R\$ 447,00           | 22,12%    | R\$ 545,88                           | R\$ 4.912,92     | 0,01%    |
| 2.2.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                          | UN       | 1,00      | R\$ 16.654,82        | 22,12%    | R\$ 20.338,87                        | R\$ 20.338,87    | 0,04%    |
| 2.2.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTEL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.                                                                          | UN       | 1,00      | R\$ 916,26           | 22,12%    | R\$ 1.118,94                         | R\$ 1.118,94     | 0,00%    |
| 2.2.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO COMPOSTO POR TENDA COM 9 M2, 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESAS PLÁSTICAS, 84 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO. | MÊS      | 18,00     | R\$ 6.741,82         | 22,12%    | R\$ 8.233,11                         | R\$ 148.195,98   | 0,27%    |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | TRANSITO E SEGURANCA                                                                                                                                                                                                                     |          |           |                      |           |                                      | R\$ 19.399,15    | 0,04%    |
| 2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.09U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)                                                                                                     | UN       | 50,00     | R\$ 6,30             | 22,12%    | R\$ 7,69                             | R\$ 384,50       | 0,00%    |
| 2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.08U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)                                                       | UN       | 25,00     | R\$ 9,43             | 22,12%    | R\$ 11,52                            | R\$ 288,00       | 0,00%    |
| 2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.04.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO                                                                                                  | M2       | 300,00    | R\$ 38,71            | 22,12%    | R\$ 47,27                            | R\$ 14.181,00    | 0,03%    |
| 2.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.12U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                    | M        | 500,00    | R\$ 3,11             | 22,12%    | R\$ 3,80                             | R\$ 1.900,00     | 0,00%    |
| 2.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.13U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                                                     | UN       | 150,00    | R\$ 1,73             | 22,12%    | R\$ 2,11                             | R\$ 316,50       | 0,00%    |
| 2.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.11U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                              | M        | 505,00    | R\$ 1,42             | 22,12%    | R\$ 1,73                             | R\$ 873,65       | 0,00%    |
| 2.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.15U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                                                              | UN       | 500,00    | R\$ 2,50             | 22,12%    | R\$ 3,05                             | R\$ 1.525,00     | 0,00%    |
| 2.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.03.16U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                                                                       | UN       | 100,00    | R\$ 2,58             | 22,12%    | R\$ 3,15                             | R\$ 315,00       | 0,00%    |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | VIGILÂNCIA                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                      |           |                                      | R\$ 327.861,36   | 0,60%    |
| 2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 101460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | MES      | 18,00     | R\$ 4.212,71         | 22,12%    | R\$ 5.144,56                         | R\$ 92.602,08    | 0,17%    |
| 2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)                                                                                                                                                                       | MÊS      | 36,00     | R\$ 5.351,28         | 22,12%    | R\$ 6.534,98                         | R\$ 235.259,28   | 0,43%    |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS                                                                                                                                                        |          |           |                      |           |                                      | R\$ 1.356.321,82 | 2,47%    |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                             |          |           |                      |           |                                      | R\$ 64.049,08    | 0,12%    |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5914640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                             | TKM      | 17.245,76 | R\$ 0,58             | 22,12%    | R\$ 0,71                             | R\$ 12.244,49    | 0,02%    |
| 3.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.08.36U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE                                                                                                                                                                                | TXKM     | 1.828,40  | R\$ 0,58             | 22,12%    | R\$ 0,71                             | R\$ 1.298,16     | 0,00%    |
| 3.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.                                                                         | UN       | 6,00      | R\$ 808,46           | 22,12%    | R\$ 987,29                           | R\$ 5.923,74     | 0,01%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             |                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|
| <div><div><b>RECIFE</b><br/>Município de Pernambuco</div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Gabinete de<br/>Gestão do<br/>Poder Executivo<br/>do<br/>Poder Municipal</div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><b>ENGCON CONSULT</b><br/>ENGENHARIA</div> <div><b>EPP</b><br/>ENGENHARIA</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             |                                      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                      |           |                             |                                      |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |
| 3.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.                                                                                                                                                     | UN     | 1,00     | R\$ 1.812,21         | 22,12%    | R\$ 2.213,07                | R\$ 2.213,07                         | 0,00%    |
| 3.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01.08.37U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                              | T      | 238,42   | R\$ 145,52           | 22,12%    | R\$ 177,71                  | R\$ 42.369,62                        | 0,08%    |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                           |        |          |                      |           |                             | R\$ 1.292.272,74                     | 2,35%    |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSO MOTORISTA                                      | MÊS    | 18,00    | R\$ 34.119,36        | 22,12%    | R\$ 41.666,56               | R\$ 749.998,08                       | 1,36%    |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ALUGUEL MENSAL DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - INCLUSO OPERADO E ÓLEO DIESEL                                                                                                | MÊS    | 18,00    | R\$ 24.669,48        | 22,12%    | R\$ 30.126,37               | R\$ 542.274,66                       | 0,99%    |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                      |           |                             | R\$ 1.746.339,12                     | 3,18%    |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                      |           |                             | R\$ 523.580,80                       | 0,95%    |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 657                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                  | UN.MÊS | 16,00    | R\$ 26.796,43        | 22,12%    | R\$ 32.723,80               | R\$ 523.580,80                       | 0,95%    |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                      |           |                             | R\$ 380.439,36                       | 0,69%    |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                                                        | UN.MÊS | 16,00    | R\$ 19.470,57        | 22,12%    | R\$ 23.777,46               | R\$ 380.439,36                       | 0,69%    |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                      |           |                             | R\$ 625.997,16                       | 1,14%    |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                            | MÊS    | 18,00    | R\$ 14.303,45        | 22,12%    | R\$ 17.467,37               | R\$ 314.412,66                       | 0,57%    |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 522                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BIOLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                                                         | MÊS    | 18,00    | R\$ 14.174,79        | 22,12%    | R\$ 17.310,25               | R\$ 311.584,50                       | 0,57%    |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                      |           |                             | R\$ 216.321,80                       | 0,39%    |
| 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752                                                                                               | UN     | 404,00   | R\$ 438,46           | 22,12%    | R\$ 535,45                  | R\$ 216.321,80                       | 0,39%    |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                      |           |                             | R\$ 1.179.321,30                     | 2,15%    |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ARITANA                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                      |           |                             | R\$ 590.505,90                       | 1,07%    |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                      |           |                             | R\$ 322.829,43                       | 0,59%    |
| 5.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                    |        |          |                      |           |                             | R\$ 264.012,14                       | 0,48%    |
| 5.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 90099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024        | M3     | 319,63   | R\$ 15,19            | 22,12%    | R\$ 18,55                   | R\$ 5.929,14                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                        | M3     | 158,61   | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                  | R\$ 18.579,58                        | 0,03%    |
| 5.1.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022                                                                                                                                                                                       | H      | 21,00    | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                   | R\$ 802,41                           | 0,00%    |
| 5.1.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                      | M2     | 1.115,89 | R\$ 75,26            | 22,12%    | R\$ 91,91                   | R\$ 102.561,45                       | 0,19%    |
| 5.1.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 01/2026                                                                                                           | M2     | 23,86    | R\$ 78,98            | 22,12%    | R\$ 96,45                   | R\$ 2.301,30                         | 0,00%    |
| 5.1.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                    | M3     | 37,25    | R\$ 236,15           | 22,12%    | R\$ 288,39                  | R\$ 10.742,53                        | 0,02%    |
| 5.1.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                        | M3     | 30,44    | R\$ 282,31           | 22,12%    | R\$ 344,76                  | R\$ 10.494,49                        | 0,02%    |
| 5.1.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                   | M3     | 67,69    | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                   | R\$ 3.494,83                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                             | M3     | 24,84    | R\$ 202,90           | 22,12%    | R\$ 247,78                  | R\$ 6.154,86                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                 | M3     | 20,29    | R\$ 240,35           | 22,12%    | R\$ 293,52                  | R\$ 5.955,52                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                   | M3     | 90,82    | R\$ 133,66           | 22,12%    | R\$ 163,23                  | R\$ 14.824,55                        | 0,03%    |
| 5.1.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                     | M3     | 42,10    | R\$ 109,55           | 22,12%    | R\$ 133,78                  | R\$ 5.632,14                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | M3     | 20,29    | R\$ 660,60           | 22,12%    | R\$ 806,72                  | R\$ 16.368,35                        | 0,03%    |
| 5.1.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 104733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023        | M3     | 164,82   | R\$ 19,52            | 22,12%    | R\$ 23,84                   | R\$ 3.929,31                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                 | M3     | 44,34    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                   | R\$ 1.497,81                         | 0,00%    |
| 5.1.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                         | M3     | 353,23   | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                   | R\$ 20.731,07                        | 0,04%    |
| 5.1.1.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                          | M3     | 349,80   | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                    | R\$ 2.861,36                         | 0,01%    |
| 5.1.1.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                          | M3XKM  | 4.197,60 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 11.795,26                        | 0,02%    |
| 5.1.1.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                | T      | 524,70   | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                   | R\$ 19.356,18                        | 0,04%    |
| 5.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                           |        |          |                      |           |                             | R\$ 26.909,25                        | 0,05%    |
| 5.1.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                          | M      | 668,59   | R\$ 20,24            | 15,28%    | R\$ 23,33                   | R\$ 15.598,20                        | 0,03%    |
| 5.1.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                          | M      | 165,35   | R\$ 34,09            | 15,28%    | R\$ 39,30                   | R\$ 6.498,26                         | 0,01%    |
| 5.1.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-515                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                   | UN     | 1,00     | R\$ 298,71           | 15,28%    | R\$ 344,35                  | R\$ 344,35                           | 0,00%    |
| 5.1.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                   | UN     | 9,00     | R\$ 77,16            | 15,28%    | R\$ 88,95                   | R\$ 800,55                           | 0,00%    |
| 5.1.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-516                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                  | UN     | 1,00     | R\$ 53,19            | 15,28%    | R\$ 61,32                   | R\$ 61,32                            | 0,00%    |
| 5.1.1.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-517                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | REDUÇÃO, PEAD PE 100, DE 90 X 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                        | UN     | 2,00     | R\$ 142,59           | 15,28%    | R\$ 164,38                  | R\$ 328,76                           | 0,00%    |
| 5.1.1.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                | UN     | 7,00     | R\$ 27,17            | 15,28%    | R\$ 31,32                   | R\$ 219,24                           | 0,00%    |
| 5.1.1.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37437                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                   | UN     | 10,00    | R\$ 49,36            | 15,28%    | R\$ 56,90                   | R\$ 569,00                           | 0,00%    |
| 5.1.1.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                  | UN     | 7,00     | R\$ 193,89           | 15,28%    | R\$ 223,52                  | R\$ 1.564,64                         | 0,00%    |
| 5.1.1.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COT-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                              | UN     | 9,00     | R\$ 89,15            | 15,28%    | R\$ 102,77                  | R\$ 924,93                           | 0,00%    |
| 5.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                      |        |          |                      |           |                             | R\$ 2.133,98                         | 0,00%    |
| 5.1.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23.02.02U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                     | M      | 636,76   | R\$ 2,09             | 22,12%    | R\$ 2,55                    | R\$ 1.623,74                         | 0,00%    |
| 5.1.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                             | M      | 157,48   | R\$ 2,65             | 22,12%    | R\$ 3,24                    | R\$ 510,24                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | CAIXA DE LIGAÇÃO DA REDE PROJETADA NO SISTEMA EXISTENTE                                                                                                                                                                                      |        |          |                      |           |                             | R\$ 19.459,05                        | 0,04%    |
| 5.1.1.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26.01.18U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO. | UN     | 1,00     | R\$ 6.599,05         | 22,12%    | R\$ 8.058,76                | R\$ 8.058,76                         | 0,01%    |
| 5.1.1.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-522                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | LUVA DE CORRER FOFO JM BB DN 200 MM                                                                                                                                                                                                          | UN     | 2,00     | R\$ 1.526,12         | 15,28%    | R\$ 1.759,31                | R\$ 3.518,62                         | 0,01%    |
| 5.1.1.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-523                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TOCO COM PONTAS FOFO L= 0,25 M DN 200 MM                                                                                                                                                                                                     | UN     | 2,00     | R\$ 213,28           | 15,28%    | R\$ 245,87                  | R\$ 491,74                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TE RED FOFO JE BBF DN = 200 X 100 MM                                                                                                                                                                                                         | UN     | 1,00     | R\$ 1.116,73         | 15,28%    | R\$ 1.287,37                | R\$ 1.287,37                         | 0,00%    |
| 5.1.1.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COT-525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TOCO COM FLANGES FOFO L= 0,25 M DN 100 MM                                                                                                                                                                                                    | UN     | 1,00     | R\$ 616,68           | 15,28%    | R\$ 710,91                  | R\$ 710,91                           | 0,00%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             |                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|
| <div><div><div></div><div></div><div><div>Secretaria de Saneamento do Recife</div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento da<br/>Problema Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             |                                      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             |                                      |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UND   | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |
| 5.1.1.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-526                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO                                                                                                                                                 | UN    | 1,00     | R\$ 1.209,01         | 15,28%    | R\$ 1.393,75                | R\$ 1.393,75                         | 0,00%    |
| 5.1.1.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00     | R\$ 1.212,41         | 15,28%    | R\$ 1.397,67                | R\$ 1.397,67                         | 0,00%    |
| 5.1.1.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-528                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FLANGE AVULSA FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00     | R\$ 152,47           | 15,28%    | R\$ 175,77                  | R\$ 175,77                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | COLARINHO PEAD PE 100 DN 110 MM                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00     | R\$ 111,56           | 15,28%    | R\$ 128,61                  | R\$ 128,61                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COT-145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00     | R\$ 266,47           | 15,28%    | R\$ 307,19                  | R\$ 307,19                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021                                                                                                          | UN    | 4,00     | R\$ 109,69           | 22,12%    | R\$ 133,95                  | R\$ 535,80                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021                                                                                                          | UN    | 1,00     | R\$ 155,23           | 22,12%    | R\$ 189,57                  | R\$ 189,57                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021                                                                                                          | UN    | 4,00     | R\$ 60,36            | 22,12%    | R\$ 73,71                   | R\$ 294,84                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00     | R\$ 228,33           | 22,12%    | R\$ 278,84                  | R\$ 278,84                           | 0,00%    |
| 5.1.1.4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                             | M2    | 0,28     | R\$ 2.016,77         | 22,12%    | R\$ 2.462,88                | R\$ 689,61                           | 0,00%    |
| 5.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | CAIXA DE DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                      |           |                             | R\$ 10.315,01                        | 0,02%    |
| 5.1.1.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26.07.39U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B -EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO. | UN    | 1,00     | R\$ 6.390,47         | 22,12%    | R\$ 7.804,04                | R\$ 7.804,04                         | 0,01%    |
| 5.1.1.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00     | R\$ 193,89           | 15,28%    | R\$ 223,52                  | R\$ 223,52                           | 0,00%    |
| 5.1.1.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LUBA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00     | R\$ 27,17            | 15,28%    | R\$ 31,32                   | R\$ 31,32                            | 0,00%    |
| 5.1.1.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-518                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | COLARINHO PEAD PE 100 DN 63 MM                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00     | R\$ 61,13            | 15,28%    | R\$ 70,47                   | R\$ 70,47                            | 0,00%    |
| 5.1.1.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FLANGE AVULSA FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00     | R\$ 82,11            | 15,28%    | R\$ 94,66                   | R\$ 94,66                            | 0,00%    |
| 5.1.1.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | VALVULA DE GAVETA COM FLANGE FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                                                           | UN    | 1,00     | R\$ 733,22           | 15,28%    | R\$ 845,26                  | R\$ 845,26                           | 0,00%    |
| 5.1.1.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TOCO COM FLANGES FOFO L= 0,50 M DN 50 MM                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00     | R\$ 471,10           | 15,28%    | R\$ 543,08                  | R\$ 543,08                           | 0,00%    |
| 5.1.1.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)                                                                                                                        | UN    | 3,00     | R\$ 3,56             | 22,12%    | R\$ 4,35                    | R\$ 13,05                            | 0,00%    |
| 5.1.1.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                             | M2    | 0,28     | R\$ 2.016,77         | 22,12%    | R\$ 2.462,88                | R\$ 689,61                           | 0,00%    |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                             | R\$ 103.408,96                       | 0,19%    |
| 5.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                             |       |          |                      |           |                             | R\$ 75.091,39                        | 0,14%    |
| 5.1.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                | M3    | 126,93   | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                  | R\$ 14.868,58                        | 0,03%    |
| 5.1.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022                                                                                                                                                                                               | H     | 6,00     | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                   | R\$ 229,26                           | 0,00%    |
| 5.1.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                | M3    | 24,66    | R\$ 282,31           | 22,12%    | R\$ 344,76                  | R\$ 8.501,78                         | 0,02%    |
| 5.1.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                           | M3    | 24,66    | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                   | R\$ 1.273,20                         | 0,00%    |
| 5.1.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                         | M3    | 16,44    | R\$ 240,35           | 22,12%    | R\$ 293,52                  | R\$ 4.825,47                         | 0,01%    |
| 5.1.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                             | M3    | 27,85    | R\$ 109,55           | 22,12%    | R\$ 133,78                  | R\$ 3.725,77                         | 0,01%    |
| 5.1.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                             | M3    | 16,44    | R\$ 660,60           | 22,12%    | R\$ 806,72                  | R\$ 13.262,48                        | 0,02%    |
| 5.1.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                         | M3    | 41,43    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                   | R\$ 1.399,51                         | 0,00%    |
| 5.1.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                 | M3    | 275,99   | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                   | R\$ 16.197,85                        | 0,03%    |
| 5.1.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                  | M3    | 111,15   | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                    | R\$ 909,21                           | 0,00%    |
| 5.1.2.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                  | M3XKM | 1.333,80 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 3.747,98                         | 0,01%    |
| 5.1.2.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                        | T     | 166,72   | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                   | R\$ 6.150,30                         | 0,01%    |
| 5.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                  |       |          |                      |           |                             | R\$ 2.100,26                         | 0,00%    |
| 5.1.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                                                                         | M     | 330,75   | R\$ 5,51             | 15,28%    | R\$ 6,35                    | R\$ 2.100,26                         | 0,00%    |
| 5.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                             |       |          |                      |           |                             | R\$ 607,95                           | 0,00%    |
| 5.1.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.02.01U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                     | M     | 315,00   | R\$ 1,58             | 22,12%    | R\$ 1,93                    | R\$ 607,95                           | 0,00%    |
| 5.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |           |                             | R\$ 18.901,66                        | 0,03%    |
| 5.1.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                                        | UN    | 74,00    | R\$ 161,15           | 22,12%    | R\$ 196,80                  | R\$ 14.563,20                        | 0,03%    |
| 5.1.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.                                                                                                    | UN    | 14,00    | R\$ 253,76           | 22,12%    | R\$ 309,89                  | R\$ 4.338,46                         | 0,01%    |
| 5.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           |                             | R\$ 6.707,70                         | 0,01%    |
| 5.1.2.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                                       | UN    | 18,00    | R\$ 305,15           | 22,12%    | R\$ 372,65                  | R\$ 6.707,70                         | 0,01%    |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                      |           |                             | R\$ 164.267,51                       | 0,30%    |
| 5.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23.01.43U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | IMPLANTACAO DE TRAVERSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO                                                                                                                            | M     | 100,00   | R\$ 1.280,73         | 22,12%    | R\$ 1.564,03                | R\$ 156.403,00                       | 0,28%    |
| 5.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.01.05U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                       | M     | 1.109,24 | R\$ 5,12             | 22,12%    | R\$ 6,25                    | R\$ 6.932,75                         | 0,01%    |
| 5.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                       | M     | 1.109,24 | R\$ 0,69             | 22,12%    | R\$ 0,84                    | R\$ 931,76                           | 0,00%    |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | VIA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           |                             | R\$ 588.815,40                       | 1,07%    |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           |                             | R\$ 409.999,23                       | 0,75%    |
| 5.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                            |       |          |                      |           |                             | R\$ 378.878,21                       | 0,69%    |
| 5.2.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024                 | M3    | 723,74   | R\$ 15,19            | 22,12%    | R\$ 18,55                   | R\$ 13.425,38                        | 0,02%    |
| 5.2.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022                                                                                                                                                                                               | H     | 32,00    | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                   | R\$ 1.222,72                         | 0,00%    |
| 5.2.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 101582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                              | M2    | 2.562,93 | R\$ 75,26            | 22,12%    | R\$ 91,91                   | R\$ 235.558,90                       | 0,43%    |
| 5.2.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                            | M3    | 84,64    | R\$ 236,15           | 22,12%    | R\$ 288,39                  | R\$ 24.409,33                        | 0,04%    |
| 5.2.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                           | M3    | 84,64    | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                   | R\$ 4.369,96                         | 0,01%    |
| 5.2.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                     | M3    | 56,43    | R\$ 202,90           | 22,12%    | R\$ 247,78                  | R\$ 13.982,23                        | 0,03%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           |                                      |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div></div><div><div>Governo de Pernambuco</div><div>Secretaria de Saneamento</div></div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UND   | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 5.2.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                             | M3    | 202,57   | R\$ 133,66           | 22,12%    | R\$ 163,23                           | R\$ 33.065,50    | 0,06%    |
| 5.2.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023  | M3    | 376,74   | R\$ 19,52            | 22,12%    | R\$ 23,84                            | R\$ 8.981,48     | 0,02%    |
| 5.2.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                   | M3    | 451,10   | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 3.690,00     | 0,01%    |
| 5.2.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                   | M3XKM | 5.413,20 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 15.211,09    | 0,03%    |
| 5.2.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                         | T     | 676,65   | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 24.961,62    | 0,05%    |
| 5.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                    |       |          |                      |           |                                      | R\$ 28.527,78    | 0,05%    |
| 5.2.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                   | M     | 980,71   | R\$ 20,24            | 15,28%    | R\$ 23,33                            | R\$ 22.879,96    | 0,04%    |
| 5.2.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                   | M     | 68,54    | R\$ 34,09            | 15,28%    | R\$ 39,30                            | R\$ 2.693,62     | 0,00%    |
| 5.2.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                           | UN    | 4,00     | R\$ 193,89           | 15,28%    | R\$ 223,52                           | R\$ 894,08       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                         | UN    | 4,00     | R\$ 27,17            | 15,28%    | R\$ 31,32                            | R\$ 125,28       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                       | UN    | 4,00     | R\$ 89,15            | 15,28%    | R\$ 102,77                           | R\$ 411,08       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                            | UN    | 2,00     | R\$ 77,16            | 15,28%    | R\$ 88,95                            | R\$ 177,90       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00     | R\$ 167,26           | 15,28%    | R\$ 192,82                           | R\$ 192,82       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TÊ PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM                                                                                                                                                                                                   | UN    | 1,00     | R\$ 395,87           | 15,28%    | R\$ 456,36                           | R\$ 456,36       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COT-229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | LUVA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00     | R\$ 148,26           | 15,28%    | R\$ 170,91                           | R\$ 170,91       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COT-145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                              | UN    | 1,00     | R\$ 266,47           | 15,28%    | R\$ 307,19                           | R\$ 307,19       | 0,00%    |
| 5.2.1.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COT-123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM                                                                                                                                                                                           | UN    | 1,00     | R\$ 189,61           | 15,28%    | R\$ 218,58                           | R\$ 218,58       | 0,00%    |
| 5.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                               |       |          |                      |           |                                      | R\$ 2.593,24     | 0,00%    |
| 5.2.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.02.02U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                              | M     | 934,01   | R\$ 2,09             | 22,12%    | R\$ 2,55                             | R\$ 2.381,73     | 0,00%    |
| 5.2.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                      | M     | 65,28    | R\$ 2,65             | 22,12%    | R\$ 3,24                             | R\$ 211,51       | 0,00%    |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                      |           |                                      | R\$ 13.094,86    | 0,02%    |
| 5.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                              |       |          |                      |           |                                      | R\$ 7.152,38     | 0,01%    |
| 5.2.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                 | M3    | 12,08    | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                           | R\$ 1.415,05     | 0,00%    |
| 5.2.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022                                                                                                                                                                                | H     | 1,00     | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                            | R\$ 38,21        | 0,00%    |
| 5.2.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                 | M3    | 2,34     | R\$ 282,31           | 22,12%    | R\$ 344,76                           | R\$ 806,74       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                            | M3    | 2,34     | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                            | R\$ 120,81       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                          | M3    | 1,56     | R\$ 240,35           | 22,12%    | R\$ 293,52                           | R\$ 457,89       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                              | M3    | 2,65     | R\$ 109,55           | 22,12%    | R\$ 133,78                           | R\$ 354,52       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M3    | 1,56     | R\$ 660,60           | 22,12%    | R\$ 806,72                           | R\$ 1.258,48     | 0,00%    |
| 5.2.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                          | M3    | 3,94     | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                            | R\$ 133,09       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                  | M3    | 26,22    | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                            | R\$ 1.538,85     | 0,00%    |
| 5.2.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                   | M3    | 10,58    | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 86,54        | 0,00%    |
| 5.2.2.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                   | M3XKM | 126,96   | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 356,76       | 0,00%    |
| 5.2.2.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                         | T     | 15,87    | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 585,44       | 0,00%    |
| 5.2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                   |       |          |                      |           |                                      | R\$ 2.100,26     | 0,00%    |
| 5.2.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                                                          | M     | 330,75   | R\$ 5,51             | 15,28%    | R\$ 6,35                             | R\$ 2.100,26     | 0,00%    |
| 5.2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                              |       |          |                      |           |                                      | R\$ 607,95       | 0,00%    |
| 5.2.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.02.01U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                      | M     | 315,00   | R\$ 1,58             | 22,12%    | R\$ 1,93                             | R\$ 607,95       | 0,00%    |
| 5.2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                      |           |                                      | R\$ 2.488,97     | 0,00%    |
| 5.2.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.                                                                                     | UN    | 5,00     | R\$ 253,76           | 22,12%    | R\$ 309,89                           | R\$ 1.549,45     | 0,00%    |
| 5.2.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                         | UN    | 2,00     | R\$ 161,15           | 22,12%    | R\$ 196,80                           | R\$ 393,60       | 0,00%    |
| 5.2.2.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO                                                                                                                                       | UN    | 2,00     | R\$ 223,52           | 22,12%    | R\$ 272,96                           | R\$ 545,92       | 0,00%    |
| 5.2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES                                                                                                                                                                                                            |       |          |                      |           |                                      | R\$ 745,30       | 0,00%    |
| 5.2.2.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                        | UN    | 2,00     | R\$ 305,15           | 22,12%    | R\$ 372,65                           | R\$ 745,30       | 0,00%    |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               |       |          |                      |           |                                      | R\$ 165.721,31   | 0,30%    |
| 5.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23.01.43U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO                                                                                                             | M     | 100,00   | R\$ 1.280,73         | 22,12%    | R\$ 1.564,03                         | R\$ 156.403,00   | 0,28%    |
| 5.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.01.05U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                        | M     | 1.314,29 | R\$ 5,12             | 22,12%    | R\$ 6,25                             | R\$ 8.214,31     | 0,01%    |
| 5.2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                        | M     | 1.314,29 | R\$ 0,69             | 22,12%    | R\$ 0,84                             | R\$ 1.104,00     | 0,00%    |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                         |       |          |                      |           |                                      | R\$ 2.195.349,21 | 3,99%    |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REDE COLETORA DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                               |       |          |                      |           |                                      | R\$ 1.656.807,29 | 3,01%    |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |           |                                      | R\$ 967.099,71   | 1,76%    |
| 6.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024  | M3    | 88,84    | R\$ 15,19            | 22,12%    | R\$ 18,55                            | R\$ 1.647,98     | 0,00%    |
| 6.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024 | M3    | 90,49    | R\$ 13,01            | 22,12%    | R\$ 15,89                            | R\$ 1.437,89     | 0,00%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             |                                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Gabinete de<br/>Governança do<br/>ProMorar Recife</div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             |                                      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                             |                                      |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UND   | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |
| 6.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | M3    | 106,71    | R\$ 12,86            | 22,12%    | R\$ 15,70                   | R\$ 1.675,35                         | 0,00%    |
| 6.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024  | M3    | 897,97    | R\$ 11,77            | 22,12%    | R\$ 14,37                   | R\$ 12.903,83                        | 0,02%    |
| 6.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 102293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                    | M3    | 1.060,46  | R\$ 7,27             | 22,12%    | R\$ 8,88                    | R\$ 9.416,88                         | 0,02%    |
| 6.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                    | M3    | 586,75    | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                  | R\$ 68.731,90                        | 0,13%    |
| 6.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                   | H     | 122,00    | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                   | R\$ 4.661,62                         | 0,01%    |
| 6.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                                  | M2    | 445,74    | R\$ 75,26            | 22,12%    | R\$ 91,91                   | R\$ 40.967,96                        | 0,07%    |
| 6.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                              | M2    | 1.831,97  | R\$ 62,65            | 22,12%    | R\$ 76,51                   | R\$ 140.164,02                       | 0,26%    |
| 6.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 101592                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                        | M2    | 2.019,92  | R\$ 62,56            | 22,12%    | R\$ 76,40                   | R\$ 154.321,89                       | 0,28%    |
| 6.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                               | M3    | 144,15    | R\$ 236,15           | 22,12%    | R\$ 288,39                  | R\$ 41.571,42                        | 0,08%    |
| 6.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                   | M3    | 104,58    | R\$ 282,31           | 22,12%    | R\$ 344,76                  | R\$ 36.055,00                        | 0,07%    |
| 6.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                              | M3    | 248,73    | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                   | R\$ 12.841,93                        | 0,02%    |
| 6.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                        | M3    | 96,09     | R\$ 202,90           | 22,12%    | R\$ 247,78                  | R\$ 23.809,18                        | 0,04%    |
| 6.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                            | M3    | 69,72     | R\$ 240,35           | 22,12%    | R\$ 293,52                  | R\$ 20.464,21                        | 0,04%    |
| 6.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                              | M3    | 61,15     | R\$ 133,66           | 22,12%    | R\$ 163,23                  | R\$ 9.981,51                         | 0,02%    |
| 6.1.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                         | M3    | 232,58    | R\$ 128,16           | 22,12%    | R\$ 156,51                  | R\$ 36.401,10                        | 0,07%    |
| 6.1.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                            | M3    | 125,30    | R\$ 129,55           | 22,12%    | R\$ 158,21                  | R\$ 19.823,71                        | 0,04%    |
| 6.1.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                 | M3    | 185,86    | R\$ 109,55           | 22,12%    | R\$ 133,78                  | R\$ 24.864,35                        | 0,05%    |
| 6.1.1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | M3    | 69,72     | R\$ 660,60           | 22,12%    | R\$ 806,72                  | R\$ 56.244,52                        | 0,10%    |
| 6.1.1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 45,69     | R\$ 23,02            | 22,12%    | R\$ 28,11                   | R\$ 1.284,35                         | 0,00%    |
| 6.1.1.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023  | M3    | 38,38     | R\$ 17,69            | 22,12%    | R\$ 21,60                   | R\$ 829,01                           | 0,00%    |
| 6.1.1.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023  | M3    | 65,25     | R\$ 15,06            | 22,12%    | R\$ 18,39                   | R\$ 1.199,95                         | 0,00%    |
| 6.1.1.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3    | 573,03    | R\$ 12,19            | 22,12%    | R\$ 14,89                   | R\$ 8.532,42                         | 0,02%    |
| 6.1.1.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | 862,85    | R\$ 15,88            | 22,12%    | R\$ 19,39                   | R\$ 16.730,66                        | 0,03%    |
| 6.1.1.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3    | 156,87    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                   | R\$ 5.299,07                         | 0,01%    |
| 6.1.1.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                    | M3    | 1.321,59  | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                   | R\$ 77.564,12                        | 0,14%    |
| 6.1.1.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                      | M3    | 1.415,89  | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                    | R\$ 11.581,98                        | 0,02%    |
| 6.1.1.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | 16.990,68 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 47.743,81                        | 0,09%    |
| 6.1.1.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                           | T     | 2.123,83  | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                   | R\$ 78.348,09                        | 0,14%    |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                               |       |           |                      |           |                             | R\$ 668.799,46                       | 1,22%    |
| 6.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90701                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                 | M     | 2.228,29  | R\$ 59,88            | 22,12%    | R\$ 73,13                   | R\$ 162.954,85                       | 0,30%    |
| 6.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90702                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                 | M     | 120,24    | R\$ 98,81            | 22,12%    | R\$ 120,67                  | R\$ 14.509,36                        | 0,03%    |
| 6.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                           | UN    | 31,00     | R\$ 2.315,00         | 22,12%    | R\$ 2.827,08                | R\$ 87.639,48                        | 0,16%    |
| 6.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                          | UN    | 6,00      | R\$ 4.344,19         | 22,12%    | R\$ 5.305,12                | R\$ 31.830,72                        | 0,06%    |
| 6.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                          | UN    | 3,00      | R\$ 7.544,32         | 22,12%    | R\$ 9.213,12                | R\$ 27.639,36                        | 0,05%    |
| 6.1.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 469                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                          | UN    | 2,00      | R\$ 8.692,18         | 22,12%    | R\$ 10.614,89               | R\$ 21.229,78                        | 0,04%    |
| 6.1.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                          | UN    | 5,00      | R\$ 9.876,14         | 22,12%    | R\$ 12.060,74               | R\$ 60.303,70                        | 0,11%    |
| 6.1.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                          | UN    | 9,00      | R\$ 11.921,74        | 22,12%    | R\$ 14.558,83               | R\$ 131.029,47                       | 0,24%    |
| 6.1.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                        | UN    | 22,00     | R\$ 2.724,36         | 22,12%    | R\$ 3.326,99                | R\$ 73.193,78                        | 0,13%    |
| 6.1.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 97983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                                                                                                                                         | M     | 7,80      | R\$ 444,74           | 22,12%    | R\$ 543,12                  | R\$ 4.236,34                         | 0,01%    |
| 6.1.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                                | M2    | 22,02     | R\$ 2.016,77         | 22,12%    | R\$ 2.462,88                | R\$ 54.232,62                        | 0,10%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Sistema Saneamento Recife</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Governança do<br/>ProMunicípio Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVICOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                          |       |           |                      |           |                                      | R\$ 20.908,12    | 0,04%    |
| 6.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 719                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO                                                                                                                                                                      | M     | 100,00    | R\$ 28,90            | 22,12%    | R\$ 35,29                            | R\$ 3.529,00     | 0,01%    |
| 6.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27.01.06U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                    | M     | 2.348,53  | R\$ 5,01             | 22,12%    | R\$ 6,12                             | R\$ 14.373,00    | 0,03%    |
| 6.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27.02.04U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                  | M     | 2.348,53  | R\$ 1,05             | 22,12%    | R\$ 1,28                             | R\$ 3.006,12     | 0,01%    |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                       |       |           |                      |           |                                      | R\$ 515.225,99   | 0,94%    |
| 6.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                              |       |           |                      |           |                                      | R\$ 180.500,56   | 0,33%    |
| 6.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                              | M3    | 309,82    | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                           | R\$ 36.292,31    | 0,07%    |
| 6.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022                                                                                                                                                                                             | H     | 14,00     | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                            | R\$ 534,94       | 0,00%    |
| 6.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                             | M3    | 54,67     | R\$ 282,31           | 22,12%    | R\$ 344,76                           | R\$ 18.848,03    | 0,03%    |
| 6.2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                        | M3    | 54,67     | R\$ 42,28            | 22,12%    | R\$ 51,63                            | R\$ 2.822,61     | 0,01%    |
| 6.2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                      | M3    | 36,45     | R\$ 240,35           | 22,12%    | R\$ 293,52                           | R\$ 10.698,80    | 0,02%    |
| 6.2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                          | M3    | 84,76     | R\$ 109,55           | 22,12%    | R\$ 133,78                           | R\$ 11.339,19    | 0,02%    |
| 6.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | M3    | 36,45     | R\$ 660,60           | 22,12%    | R\$ 806,72                           | R\$ 29.404,94    | 0,05%    |
| 6.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                       | M3    | 91,12     | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                            | R\$ 3.078,03     | 0,01%    |
| 6.2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                              | M3    | 678,77    | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                            | R\$ 39.837,01    | 0,07%    |
| 6.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                | M3    | 284,31    | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 2.325,66     | 0,00%    |
| 6.2.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                | M3XKM | 3.411,72  | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 9.586,93     | 0,02%    |
| 6.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                     | T     | 426,46    | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 15.732,11    | 0,03%    |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                                                |       |           |                      |           |                                      | R\$ 127.785,60   | 0,23%    |
| 6.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L=3,0 M, COM SELIM, CURVA 45°, TIL DE LIMPEZA E TAMPÃO                                                                                                                   | UN    | 270,00    | R\$ 387,55           | 22,12%    | R\$ 473,28                           | R\$ 127.785,60   | 0,23%    |
| 6.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | TERMINAL DE LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                               |       |           |                      |           |                                      | R\$ 52.276,00    | 0,10%    |
| 6.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TERMINAL DE LIMPEZA (TL) PARA REDE DN 150 MM COM CURVA 90 GRAUS, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA E CORPO PROTETOR COM CONCRETO SIMPLES, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO                                                                                    | UN    | 40,00     | R\$ 1.070,18         | 22,12%    | R\$ 1.306,90                         | R\$ 52.276,00    | 0,10%    |
| 6.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                      |           |                                      | R\$ 148.669,83   | 0,27%    |
| 6.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 7,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NA FRENTE DO IMÓVEL                                                                                            | UN    | 41,00     | R\$ 1.116,52         | 22,12%    | R\$ 1.363,49                         | R\$ 55.903,09    | 0,10%    |
| 6.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPU 757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 15,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NO FUNDO DO IMÓVEL                                                                                            | UN    | 14,00     | R\$ 3.980,07         | 22,12%    | R\$ 4.860,46                         | R\$ 68.046,44    | 0,12%    |
| 6.2.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF 12/2020                                                                                                                                                 | UN    | 55,00     | R\$ 368,05           | 22,12%    | R\$ 449,46                           | R\$ 24.720,30    | 0,04%    |
| 6.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVICOS COMPLEMENTARES DO RAMAL                                                                                                                                                                                                                  |       |           |                      |           |                                      | R\$ 5.994,00     | 0,01%    |
| 6.2.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27.01.06U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                    | M     | 810,00    | R\$ 5,01             | 22,12%    | R\$ 6,12                             | R\$ 4.957,20     | 0,01%    |
| 6.2.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27.02.04U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                  | M     | 810,00    | R\$ 1,05             | 22,12%    | R\$ 1,28                             | R\$ 1.036,80     | 0,00%    |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIMPEZA DE MATERIAL INSALUBRE E DISPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                        |       |           |                      |           |                                      | R\$ 23.315,93    | 0,04%    |
| 6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (MATERIAL COM RESÍDUOS DOMÉSTICOS OU LODO)                                                                                                                                                                   | M3    | 44,82     | R\$ 54,02            | 22,12%    | R\$ 65,97                            | R\$ 2.956,78     | 0,01%    |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                              | M3    | 58,26     | R\$ 53,53            | 22,12%    | R\$ 65,37                            | R\$ 3.808,46     | 0,01%    |
| 6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                                     | M3    | 58,26     | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                            | R\$ 649,60       | 0,00%    |
| 6.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                | M3XKM | 955,46    | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 2.684,84     | 0,00%    |
| 6.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO                                                                                                                                                                  | T     | 93,21     | R\$ 123,00           | 15,28%    | R\$ 141,79                           | R\$ 13.216,25    | 0,02%    |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |                      |           |                                      | R\$ 2.578.960,75 | 4,69%    |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                    |       |           |                      |           |                                      | R\$ 597.183,55   | 1,09%    |
| 7.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024             | M3    | 3.752,47  | R\$ 13,01            | 22,12%    | R\$ 15,89                            | R\$ 59.626,75    | 0,11%    |
| 7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 101585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 01/2026                                                                                                                 | M2    | 2.631,64  | R\$ 78,98            | 22,12%    | R\$ 96,45                            | R\$ 253.821,68   | 0,46%    |
| 7.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022                                                                                                                                                                                             | H     | 162,00    | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                            | R\$ 6.190,02     | 0,01%    |
| 7.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024                                                                                                                                                             | M3    | 13,48     | R\$ 828,74           | 22,12%    | R\$ 1.012,06                         | R\$ 13.642,57    | 0,02%    |
| 7.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 103799                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022 | M3    | 5,11      | R\$ 472,75           | 22,12%    | R\$ 577,32                           | R\$ 2.950,11     | 0,01%    |
| 7.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 104728                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023            | M3    | 2.080,63  | R\$ 19,53            | 22,12%    | R\$ 23,85                            | R\$ 49.623,03    | 0,09%    |
| 7.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                | M3    | 2.173,39  | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 17.778,33    | 0,03%    |
| 7.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                | M3XKM | 26.080,68 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 73.286,71    | 0,13%    |
| 7.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                     | T     | 3.260,08  | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 120.264,35   | 0,22%    |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                          |       |           |                      |           |                                      | R\$ 1.950.293,95 | 3,55%    |
| 7.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                           | M     | 824,01    | R\$ 328,46           | 15,28%    | R\$ 378,65                           | R\$ 312.011,39   | 0,57%    |
| 7.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                             | M     | 685,79    | R\$ 725,98           | 15,28%    | R\$ 836,91                           | R\$ 573.944,51   | 1,04%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                                      |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|----------------|----------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Governo de Pernambuco<br/>Secretaria de Saneamento<br/>Recife</div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><br/>ENGENHARIA</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                                      |                |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           | HORISTA                              | 114,63%        |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA     | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                                      |                |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UND   | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)    | PESO (%) |
| 7.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                             | M     | 151,68   | R\$ 1.819,05         | 15,28%    | R\$ 2.097,00                         | R\$ 318.072,96 | 0,58%    |
| 7.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 103321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                       | M2    | 660,61   | R\$ 127,41           | 22,12%    | R\$ 155,59                           | R\$ 102.784,31 | 0,19%    |
| 7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                        | M2    | 660,61   | R\$ 5,51             | 22,12%    | R\$ 6,73                             | R\$ 4.445,91   | 0,01%    |
| 7.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.                                                                                             | M2    | 669,04   | R\$ 152,10           | 22,12%    | R\$ 185,74                           | R\$ 124.267,49 | 0,23%    |
| 7.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 103801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022                                                 | M3    | 24,37    | R\$ 742,08           | 22,12%    | R\$ 906,23                           | R\$ 22.084,83  | 0,04%    |
| 7.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                 | M3    | 53,96    | R\$ 756,66           | 22,12%    | R\$ 924,03                           | R\$ 49.860,66  | 0,09%    |
| 7.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 766                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 45 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                           | M3    | 10,69    | R\$ 1.363,78         | 22,12%    | R\$ 1.665,45                         | R\$ 17.803,66  | 0,03%    |
| 7.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 53,12    | R\$ 13,76            | 22,12%    | R\$ 16,80                            | R\$ 892,42     | 0,00%    |
| 7.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 2.839,94 | R\$ 12,71            | 22,12%    | R\$ 15,52                            | R\$ 44.075,87  | 0,08%    |
| 7.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92761                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 801,74   | R\$ 11,74            | 22,12%    | R\$ 14,34                            | R\$ 11.496,95  | 0,02%    |
| 7.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                         | KG    | 3.917,16 | R\$ 10,37            | 22,12%    | R\$ 12,66                            | R\$ 49.591,25  | 0,09%    |
| 7.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92764                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                         | KG    | 507,26   | R\$ 8,31             | 22,12%    | R\$ 10,15                            | R\$ 5.148,69   | 0,01%    |
| 7.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM                                                                                                                                                            | UN    | 1,00     | R\$ 6.243,62         | 22,12%    | R\$ 7.624,71                         | R\$ 7.624,71   | 0,01%    |
| 7.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM                                                                                                                                                            | UN    | 4,00     | R\$ 10.350,49        | 22,12%    | R\$ 12.640,02                        | R\$ 50.560,08  | 0,09%    |
| 7.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM                                                                                                                                                           | UN    | 2,00     | R\$ 40.559,76        | 22,12%    | R\$ 49.531,58                        | R\$ 99.063,16  | 0,18%    |
| 7.2.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 763                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A 36 L2"/2" x 3/16"                                                                                                                                                                                 | M     | 201,80   | R\$ 1,38             | 22,12%    | R\$ 1,69                             | R\$ 341,04     | 0,00%    |
| 7.2.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 764                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PERFIL METÁLICO EM I DE AÇO ASTM A36 2" x 3/16"                                                                                                                                                                                      | M     | 197,99   | R\$ 1,38             | 22,12%    | R\$ 1,69                             | R\$ 334,60     | 0,00%    |
| 7.2.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                             | M2    | 15,47    | R\$ 2.016,77         | 22,12%    | R\$ 2.462,88                         | R\$ 38.100,75  | 0,07%    |
| 7.2.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 102666                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                                                         | M     | 420,73   | R\$ 59,91            | 22,12%    | R\$ 73,16                            | R\$ 30.780,61  | 0,06%    |
| 7.2.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.                                                                                    | M     | 41,28    | R\$ 79,65            | 22,12%    | R\$ 97,27                            | R\$ 4.015,31   | 0,01%    |
| 7.2.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM                                                                                                                                                    | UN    | 20,00    | R\$ 497,06           | 22,12%    | R\$ 607,01                           | R\$ 12.140,20  | 0,02%    |
| 7.2.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2003345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                          | M     | 1.013,59 | R\$ 56,13            | 22,12%    | R\$ 68,55                            | R\$ 69.481,59  | 0,13%    |
| 7.2.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2003345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                          | M     | 20,00    | R\$ 56,13            | 22,12%    | R\$ 68,55                            | R\$ 1.371,00   | 0,00%    |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                    |       |          |                      |           | R\$                                  | 25.849,67      | 0,05%    |
| 7.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                    | M     | 784,78   | R\$ 3,50             | 22,12%    | R\$ 4,27                             | R\$ 3.351,01   | 0,01%    |
| 7.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                    | M     | 653,14   | R\$ 18,81            | 22,12%    | R\$ 22,97                            | R\$ 15.002,63  | 0,03%    |
| 7.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                   | M     | 144,46   | R\$ 42,49            | 22,12%    | R\$ 51,89                            | R\$ 7.496,03   | 0,01%    |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                 |       |          |                      |           | R\$                                  | 4.573,39       | 0,01%    |
| 7.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIMPEZA DE CANAL EXISTENTE                                                                                                                                                                                                           | M2    | 449,65   | R\$ 3,63             | 22,12%    | R\$ 4,43                             | R\$ 1.991,95   | 0,00%    |
| 7.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                                                               | M     | 560,00   | R\$ 3,63             | 22,12%    | R\$ 4,43                             | R\$ 2.480,80   | 0,00%    |
| 7.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 655                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIMPEZA DE DISPOSITIVOS                                                                                                                                                                                                              | UN    | 17,00    | R\$ 4,85             | 22,12%    | R\$ 5,92                             | R\$ 100,64     | 0,00%    |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                  |       |          |                      |           | R\$                                  | 1.060,19       | 0,00%    |
| 7.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                         | M     | 1.582,38 | R\$ 0,55             | 22,12%    | R\$ 0,67                             | R\$ 1.060,19   | 0,00%    |
| 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                      |           | R\$                                  | 6.174.645,17   | 11,23%   |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |           | R\$                                  | 54.717,49      | 0,10%    |
| 8.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                     | M2    | 866,45   | R\$ 21,79            | 22,12%    | R\$ 26,61                            | R\$ 23.056,23  | 0,04%    |
| 8.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                     | M2    | 172,14   | R\$ 16,34            | 22,12%    | R\$ 19,95                            | R\$ 3.434,19   | 0,01%    |
| 8.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 104790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                           | M3    | 90,38    | R\$ 105,40           | 22,12%    | R\$ 128,71                           | R\$ 11.632,81  | 0,02%    |
| 8.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.04.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMPESA                                                                                                                                                 | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.                                                                                                                                                                                               | M     | 612,59   | R\$ 4,74             | 22,12%    | R\$ 5,79                             | R\$ 3.546,90   | 0,01%    |
| 8.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                        | M3    | 159,57   | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                            | R\$ 1.779,21   | 0,00%    |
| 8.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                   | M3XKM | 1.914,84 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 5.380,70   | 0,01%    |
| 8.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                | T     | 255,31   | R\$ 20,00            | 15,28%    | R\$ 23,06                            | R\$ 5.887,45   | 0,01%    |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |           | R\$                                  | 285.534,78     | 0,52%    |
| 8.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 101124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                   | M3    | 351,70   | R\$ 14,37            | 22,12%    | R\$ 17,55                            | R\$ 6.172,34   | 0,01%    |
| 8.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                 | M3    | 794,86   | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                           | R\$ 93.109,90  | 0,17%    |
| 8.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                          | M3    | 79,50    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                            | R\$ 2.685,51   | 0,00%    |
| 8.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 104733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3    | 57,46    | R\$ 19,52            | 22,12%    | R\$ 23,84                            | R\$ 1.369,85   | 0,00%    |
| 8.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                 | M3    | 929,96   | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                            | R\$ 54.579,35  | 0,10%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><div></div><div><div>SESAN</div><div>Sistema Saneamento</div></div><div><div>Gabinete de</div><div>Governança do</div><div>ProMover Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UND   | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 8.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                      | M3    | 1.312,47  | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 10.736,00    | 0,02%    |
| 8.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                      | M3XKM | 15.749,64 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 44.256,49    | 0,08%    |
| 8.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                           | T     | 1.968,70  | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 72.625,34    | 0,13%    |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS                                                                                                                                                                                                    |       |           |                      |           |                                      | R\$ 1.520.303,22 | 2,77%    |
| 8.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024                                                                                                          | M2    | 7.053,10  | R\$ 2,73             | 22,12%    | R\$ 3,33                             | R\$ 23.486,82    | 0,04%    |
| 8.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                            | M3    | 943,54    | R\$ 187,20           | 22,12%    | R\$ 228,61                           | R\$ 215.702,68   | 0,39%    |
| 8.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                            | M3    | 76,27     | R\$ 190,47           | 22,12%    | R\$ 232,60                           | R\$ 17.740,40    | 0,03%    |
| 8.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105732                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                        | M3    | 629,02    | R\$ 265,54           | 22,12%    | R\$ 324,28                           | R\$ 203.978,61   | 0,37%    |
| 8.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                                            | M3    | 1.648,83  | R\$ 38,44            | 22,12%    | R\$ 46,94                            | R\$ 77.396,08    | 0,14%    |
| 8.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 049                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                                                               | T     | 8,17      | R\$ 3.553,67         | 22,12%    | R\$ 4.339,74                         | R\$ 35.455,68    | 0,06%    |
| 8.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4011352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                        | M²    | 6.290,32  | R\$ 0,66             | 22,12%    | R\$ 0,81                             | R\$ 5.095,16     | 0,01%    |
| 8.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 93681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022                                                                                                                     | M2    | 7.053,10  | R\$ 109,30           | 22,12%    | R\$ 133,48                           | R\$ 941.447,79   | 1,71%    |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                               |       |           |                      |           |                                      | R\$ 3.014.255,97 | 5,48%    |
| 8.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                    | M2    | 12.821,13 | R\$ 22,86            | 22,12%    | R\$ 27,92                            | R\$ 357.965,95   | 0,65%    |
| 8.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 92396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022                                                                                                                    | M2    | 10.269,94 | R\$ 88,40            | 22,12%    | R\$ 107,95                           | R\$ 1.108.640,02 | 2,02%    |
| 8.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 93679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022                                                                                                                       | M2    | 2.551,19  | R\$ 103,66           | 22,12%    | R\$ 126,59                           | R\$ 322.955,14   | 0,59%    |
| 8.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                               | M     | 4.486,90  | R\$ 86,24            | 22,12%    | R\$ 105,32                           | R\$ 472.560,31   | 0,86%    |
| 8.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                      | M     | 2.228,99  | R\$ 29,92            | 22,12%    | R\$ 36,54                            | R\$ 81.447,29    | 0,15%    |
| 8.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF 01/2024 | M     | 11.014,96 | R\$ 46,33            | 22,12%    | R\$ 56,58                            | R\$ 623.226,44   | 1,13%    |
| 8.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 594                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 X 10 X 10 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                          | M     | 892,96    | R\$ 43,52            | 22,12%    | R\$ 53,15                            | R\$ 47.460,82    | 0,09%    |
| 8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                             |       |           |                      |           |                                      | R\$ 1.199.508,63 | 2,18%    |
| 8.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                    | M2    | 5.375,03  | R\$ 22,86            | 22,12%    | R\$ 27,92                            | R\$ 150.070,84   | 0,27%    |
| 8.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                              | M2    | 5.375,03  | R\$ 2,32             | 22,12%    | R\$ 2,83                             | R\$ 15.211,33    | 0,03%    |
| 8.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                  | M3    | 537,48    | R\$ 182,82           | 22,12%    | R\$ 223,26                           | R\$ 119.997,78   | 0,22%    |
| 8.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 538                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA OBRA                                                                                                                                                                                                    | M3    | 537,48    | R\$ 53,81            | 22,12%    | R\$ 65,71                            | R\$ 35.317,81    | 0,06%    |
| 8.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022                                                                              | M2    | 5.375,03  | R\$ 100,02           | 22,12%    | R\$ 122,14                           | R\$ 656.506,16   | 1,19%    |
| 8.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO VERMELHO                                                                                                                                       | M2    | 2.251,97  | R\$ 35,76            | 22,12%    | R\$ 43,67                            | R\$ 98.343,53    | 0,18%    |
| 8.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO AZUL                                                                                                                                           | M2    | 1.320,31  | R\$ 33,12            | 22,12%    | R\$ 40,45                            | R\$ 53.406,54    | 0,10%    |
| 8.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.                                                                                                                      | M     | 2.687,51  | R\$ 21,53            | 22,12%    | R\$ 26,29                            | R\$ 70.654,64    | 0,13%    |
| 8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS                                                                                                                                                                                         |       |           |                      |           |                                      | R\$ 100.325,08   | 0,18%    |
| 8.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                    | M2    | 866,44    | R\$ 22,86            | 22,12%    | R\$ 27,92                            | R\$ 24.191,00    | 0,04%    |
| 8.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 765                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL                                                       | M     | 866,44    | R\$ 71,95            | 22,12%    | R\$ 87,87                            | R\$ 76.134,08    | 0,14%    |
| 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                                                      |       |           |                      |           |                                      | R\$ 145.817,63   | 0,27%    |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                    |       |           |                      |           |                                      | R\$ 59.945,18    | 0,11%    |
| 9.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 3,0 M E DIÂMETRO DE 2"                                                                                                          | UN    | 70,00     | R\$ 142,66           | 22,12%    | R\$ 174,22                           | R\$ 12.195,40    | 0,02%    |
| 9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO                                                                                                                                                   | M2    | 23,46     | R\$ 1.200,31         | 22,12%    | R\$ 1.465,82                         | R\$ 34.388,14    | 0,06%    |
| 9.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO TIPO BANDEIRA SIMPLES COM ALTURA LIVRE DE 6,5 METROS E PROJEÇÃO COM BRAÇO PROJETADO DE 4 METROS                                                                                             | UN    | 2,00      | R\$ 5.470,70         | 22,12%    | R\$ 6.680,82                         | R\$ 13.361,64    | 0,02%    |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                  |       |           |                      |           |                                      | R\$ 80.234,77    | 0,15%    |
| 9.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5213408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM                                                                                                                                                                   | M²    | 621,67    | R\$ 49,15            | 22,12%    | R\$ 60,02                            | R\$ 37.312,63    | 0,07%    |
| 9.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5213409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM                                                                                                                                                        | M²    | 105,23    | R\$ 98,45            | 22,12%    | R\$ 120,23                           | R\$ 12.651,80    | 0,02%    |
| 9.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5213410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE                                                                                                                                           | M²    | 163,20    | R\$ 151,88           | 22,12%    | R\$ 185,48                           | R\$ 30.270,34    | 0,06%    |
| 9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                  |       |           |                      |           |                                      | R\$ 5.637,68     | 0,01%    |
| 9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CPU 487                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BATE-RODA (BATE PNEU) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NAS DIMENSÕES 70 X 20 X 15 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLEXIVA                                                                                                               | UN    | 38,00     | R\$ 121,49           | 22,12%    | R\$ 148,36                           | R\$ 5.637,68     | 0,01%    |
| 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                      |       |           |                      |           |                                      | R\$ 2.221.403,98 | 4,04%    |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                |       |           |                      |           |                                      | R\$ 278.961,87   | 0,51%    |
| 10.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024                | M3    | 550,35    | R\$ 19,87            | 22,12%    | R\$ 24,27                            | R\$ 13.356,99    | 0,02%    |
| 10.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022                                                                                                                                                                                   | H     | 24,00     | R\$ 31,29            | 22,12%    | R\$ 38,21                            | R\$ 917,04       | 0,00%    |
| 10.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 103491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                | M3    | 222,26    | R\$ 667,67           | 22,12%    | R\$ 815,36                           | R\$ 181.221,91   | 0,33%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             |                                      |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|--|
| <div><div><div><div><div>RECIFE</div><div>GOV. DO ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div><div><div>SESAN</div><div>Secretaria de Saneamento</div></div><div><div>Gabinete de</div><div>Governamentalidade do</div><div>ProMunicípio Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>tpf</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             |                                      |          |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |  |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |           |                             |                                      |          |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |  |
| 10.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                       | M3    | 183,45   | R\$ 202,90           | 22,12%    | R\$ 247,78                  | R\$ 45.455,24                        | 0,08%    |  |
| 10.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | M3    | 321,03   | R\$ 23,02            | 22,12%    | R\$ 28,11                   | R\$ 9.024,15                         | 0,02%    |  |
| 10.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                    | M3    | 298,11   | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                    | R\$ 2.438,54                         | 0,00%    |  |
| 10.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                    | M3XKM | 3.577,32 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 10.052,27                        | 0,02%    |  |
| 10.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                          | T     | 447,16   | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                   | R\$ 16.495,73                        | 0,03%    |  |
| 10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | POSTE DE ENTRADA E QUADROS DE COMANDO                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                      |           |                             | R\$ 35.175,76                        | 0,06%    |  |
| 10.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 334                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                 | UN    | 5,00     | R\$ 1.777,11         | 22,12%    | R\$ 2.170,21                | R\$ 10.851,05                        | 0,02%    |  |
| 10.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                            | UN    | 1,00     | R\$ 1.785,11         | 22,12%    | R\$ 2.179,98                | R\$ 2.179,98                         | 0,00%    |  |
| 10.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                            | UN    | 3,00     | R\$ 1.768,50         | 22,12%    | R\$ 2.159,69                | R\$ 6.479,07                         | 0,01%    |  |
| 10.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                                                                                                           | UN    | 1,00     | R\$ 1.210,52         | 22,12%    | R\$ 1.478,29                | R\$ 1.478,29                         | 0,00%    |  |
| 10.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN    | 5,00     | R\$ 633,95           | 22,12%    | R\$ 774,18                  | R\$ 3.870,90                         | 0,01%    |  |
| 10.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                         | UN    | 1,00     | R\$ 15,09            | 22,12%    | R\$ 18,43                   | R\$ 18,43                            | 0,00%    |  |
| 10.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                         | UN    | 36,00    | R\$ 13,15            | 22,12%    | R\$ 16,06                   | R\$ 578,16                           | 0,00%    |  |
| 10.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                          | UN    | 1,00     | R\$ 107,02           | 22,12%    | R\$ 130,69                  | R\$ 130,69                           | 0,00%    |  |
| 10.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                          | UN    | 10,00    | R\$ 85,69            | 22,12%    | R\$ 104,64                  | R\$ 1.046,40                         | 0,00%    |  |
| 10.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONTATOR TRIPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                        | UN    | 10,00    | R\$ 206,77           | 22,12%    | R\$ 252,51                  | R\$ 2.525,10                         | 0,00%    |  |
| 10.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 573                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONTATOR BIPOLAR MODULAR 2 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                 | UN    | 1,00     | R\$ 224,50           | 22,12%    | R\$ 274,16                  | R\$ 274,16                           | 0,00%    |  |
| 10.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 93674                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                            | UN    | 1,00     | R\$ 164,68           | 22,12%    | R\$ 201,11                  | R\$ 201,11                           | 0,00%    |  |
| 10.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 93676                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                         | UN    | 10,00    | R\$ 196,36           | 22,12%    | R\$ 239,79                  | R\$ 2.397,90                         | 0,00%    |  |
| 10.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                            | UN    | 18,00    | R\$ 95,09            | 22,12%    | R\$ 116,12                  | R\$ 2.090,16                         | 0,00%    |  |
| 10.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V PARA TRILHO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER) PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN    | 4,00     | R\$ 182,60           | 22,12%    | R\$ 222,99                  | R\$ 891,96                           | 0,00%    |  |
| 10.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN    | 7,00     | R\$ 19,00            | 22,12%    | R\$ 23,20                   | R\$ 162,40                           | 0,00%    |  |
| 10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                    |       |          |                      |           |                             | R\$ 291.437,42                       | 0,53%    |  |
| 10.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 101632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025                                                                                                                                                   | UN    | 241,00   | R\$ 31,19            | 22,12%    | R\$ 38,09                   | R\$ 9.179,69                         | 0,02%    |  |
| 10.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN    | 5,00     | R\$ 25,39            | 22,12%    | R\$ 31,01                   | R\$ 155,05                           | 0,00%    |  |
| 10.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                             | UN    | 20,00    | R\$ 14,51            | 22,12%    | R\$ 17,72                   | R\$ 354,40                           | 0,00%    |  |
| 10.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                                                                   | UN    | 55,00    | R\$ 21,34            | 22,12%    | R\$ 26,06                   | R\$ 1.433,30                         | 0,00%    |  |
| 10.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                   | UN    | 5,00     | R\$ 23,96            | 22,12%    | R\$ 29,26                   | R\$ 146,30                           | 0,00%    |  |
| 10.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                                                         | UN    | 11,00    | R\$ 34,07            | 22,12%    | R\$ 41,61                   | R\$ 457,71                           | 0,00%    |  |
| 10.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | UN    | 5,00     | R\$ 9,96             | 22,12%    | R\$ 12,16                   | R\$ 60,80                            | 0,00%    |  |
| 10.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 578                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | UN    | 11,00    | R\$ 16,17            | 22,12%    | R\$ 19,75                   | R\$ 217,25                           | 0,00%    |  |
| 10.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE 16 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | UN    | 328,00   | R\$ 11,38            | 22,12%    | R\$ 13,90                   | R\$ 4.559,20                         | 0,01%    |  |
| 10.3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN    | 172,00   | R\$ 20,77            | 22,12%    | R\$ 25,36                   | R\$ 4.361,92                         | 0,01%    |  |
| 10.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 608                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | UN    | 292,80   | R\$ 13,13            | 22,12%    | R\$ 16,03                   | R\$ 4.693,58                         | 0,01%    |  |
| 10.3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 607                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UN    | 57,00    | R\$ 159,11           | 22,12%    | R\$ 194,31                  | R\$ 11.075,67                        | 0,02%    |  |
| 10.3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 97892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020                                                                                                              | UN    | 28,00    | R\$ 409,36           | 22,12%    | R\$ 499,91                  | R\$ 13.997,48                        | 0,03%    |  |
| 10.3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 97882                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020                                                                                                                          | UN    | 221,00   | R\$ 188,08           | 22,12%    | R\$ 229,68                  | R\$ 50.759,28                        | 0,09%    |  |
| 10.3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 038                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | UN    | 249,00   | R\$ 205,67           | 22,12%    | R\$ 251,16                  | R\$ 62.538,84                        | 0,11%    |  |
| 10.3.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | UN    | 306,00   | R\$ 155,87           | 22,12%    | R\$ 190,35                  | R\$ 58.247,10                        | 0,11%    |  |
| 10.3.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TERMINAL METÁLICO A COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE ATÉ 35 MM², COM 1 FURO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | UN    | 306,00   | R\$ 24,75            | 22,12%    | R\$ 30,22                   | R\$ 9.247,32                         | 0,02%    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             |                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|
| <div><div><div><div><b>SESAN</b><br/>Serviço de Saneamento</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gestão do<br/>Governo da<br/>Pernambuco</div><div>Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             |                                      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |                      |           |                             |                                      |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |
| 10.3.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONECTOR DE EMENDA (LUVIA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 367,00    | R\$ 12,43            | 22,12%    | R\$ 15,18                   | R\$ 5.571,06                         | 0,01%    |
| 10.3.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 579                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 5,00      | R\$ 2,98             | 22,12%    | R\$ 3,64                    | R\$ 18,20                            | 0,00%    |
| 10.3.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 548,00    | R\$ 8,92             | 22,12%    | R\$ 10,89                   | R\$ 5.967,72                         | 0,01%    |
| 10.3.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG  | 75,00     | R\$ 155,49           | 22,12%    | R\$ 189,88                  | R\$ 14.241,00                        | 0,03%    |
| 10.3.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 581                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, ROLO DE 30 METROS, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00      | R\$ 15,54            | 22,12%    | R\$ 18,98                   | R\$ 18,98                            | 0,00%    |
| 10.3.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 29,00     | R\$ 50,71            | 22,12%    | R\$ 61,93                   | R\$ 1.795,97                         | 0,00%    |
| 10.3.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M   | 580,00    | R\$ 5,91             | 22,12%    | R\$ 7,22                    | R\$ 4.187,60                         | 0,01%    |
| 10.3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 344                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 3.600,00  | R\$ 6,40             | 22,12%    | R\$ 7,82                    | R\$ 28.152,00                        | 0,05%    |
| 10.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | CABOS E ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                      |           |                             | R\$ 265.259,78                       | 0,48%    |
| 10.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 97668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 3.669,00  | R\$ 13,03            | 22,12%    | R\$ 15,91                   | R\$ 58.373,79                        | 0,11%    |
| 10.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 30,00     | R\$ 19,56            | 22,12%    | R\$ 23,89                   | R\$ 716,70                           | 0,00%    |
| 10.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 99,00     | R\$ 29,24            | 22,12%    | R\$ 35,71                   | R\$ 3.535,29                         | 0,01%    |
| 10.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 565,40    | R\$ 26,47            | 22,12%    | R\$ 32,33                   | R\$ 18.279,38                        | 0,03%    |
| 10.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M   | 19.577,80 | R\$ 5,18             | 22,12%    | R\$ 6,33                    | R\$ 123.927,47                       | 0,23%    |
| 10.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 35,15     | R\$ 39,69            | 22,12%    | R\$ 48,47                   | R\$ 1.703,72                         | 0,00%    |
| 10.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABO COBRE FLEXIVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 1.980,00  | R\$ 14,55            | 22,12%    | R\$ 17,77                   | R\$ 35.184,60                        | 0,06%    |
| 10.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CABO COBRE FLEXIVEL PP 3 X 4 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 376,20    | R\$ 51,24            | 22,12%    | R\$ 62,57                   | R\$ 23.538,83                        | 0,04%    |
| 10.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | POSTES E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                      |           |                             | R\$ 1.350.569,15                     | 2,46%    |
| 10.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE PRFV ENGASTADO, COM 7,00 METROS DE ALTURA, 6,00 METROS DE ALTURA UTIL 600 DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 57,00     | R\$ 2.199,96         | 22,12%    | R\$ 2.686,59                | R\$ 153.135,63                       | 0,28%    |
| 10.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 7 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 16,00     | R\$ 1.905,53         | 22,12%    | R\$ 2.327,03                | R\$ 37.232,48                        | 0,07%    |
| 10.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 56,00     | R\$ 2.951,80         | 22,12%    | R\$ 3.604,74                | R\$ 201.865,44                       | 0,37%    |
| 10.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 8 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00      | R\$ 2.580,76         | 22,12%    | R\$ 3.151,62                | R\$ 9.454,86                         | 0,02%    |
| 10.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO PESADO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 10 METROS DE ALTURA, 9,00 METROS DE ALTURA UTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 16,00     | R\$ 3.129,76         | 22,12%    | R\$ 3.822,06                | R\$ 61.152,96                        | 0,11%    |
| 10.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR *130* MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 3,00      | R\$ 2.195,05         | 22,12%    | R\$ 2.680,60                | R\$ 8.041,80                         | 0,01%    |
| 10.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 574                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE TELECÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS, ALTURA LIVRE 8,00M E 6,00M, ESGASTADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 52,00     | R\$ 2.687,76         | 22,12%    | R\$ 3.282,29                | R\$ 170.679,08                       | 0,31%    |
| 10.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 10,00     | R\$ 2.912,02         | 22,12%    | R\$ 3.556,16                | R\$ 35.561,60                        | 0,06%    |
| 10.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 4,00      | R\$ 3.231,80         | 22,12%    | R\$ 3.946,67                | R\$ 15.786,68                        | 0,03%    |
| 10.5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 78,00     | R\$ 2.358,20         | 22,12%    | R\$ 2.879,83                | R\$ 224.626,74                       | 0,41%    |
| 10.5.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 592                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR *120* MM + 3 MÓDULOS DE PROJETO ORIENTÁVEL 410 MM COM ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 2,00      | R\$ 2.289,09         | 22,12%    | R\$ 2.795,44                | R\$ 5.590,88                         | 0,01%    |
| 10.5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 50,00     | R\$ 87,06            | 22,12%    | R\$ 106,32                  | R\$ 5.316,00                         | 0,01%    |
| 10.5.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 12,00     | R\$ 93,23            | 22,12%    | R\$ 113,85                  | R\$ 1.366,20                         | 0,00%    |
| 10.5.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 3,00      | R\$ 501,25           | 22,12%    | R\$ 612,13                  | R\$ 1.836,39                         | 0,00%    |
| 10.5.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 16,00     | R\$ 331,25           | 22,12%    | R\$ 404,52                  | R\$ 6.472,32                         | 0,01%    |
| 10.5.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 92,00     | R\$ 232,48           | 22,12%    | R\$ 283,90                  | R\$ 26.118,80                        | 0,05%    |
| 10.5.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LUMINÁRIA 100 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40° C A 55° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 120,00    | R\$ 451,04           | 22,12%    | R\$ 550,81                  | R\$ 66.097,20                        | 0,12%    |
| 10.5.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LUMINÁRIA 70 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13608 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 70W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 180 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40° C A 55° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 7,00      | R\$ 663,10           | 22,12%    | R\$ 809,78                  | R\$ 5.668,46                         | 0,01%    |
| 10.5.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 2220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40° C A 55° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN  | 167,00    | R\$ 597,16           | 22,12%    | R\$ 729,25                  | R\$ 121.784,75                       | 0,22%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><b>RECIFE</b><br/>Município de Recife</div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Gabinete de<br/>Governança do<br/>ProMunicípio Recife</div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><b>ENGECONSULT</b><br/>ENGENHARIA</div> <div><b>EPP</b><br/>ENGENHARIA</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 10.5.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN  | 78,00    | R\$ 1.325,55         | 22,12%    | R\$ 1.618,76                         | R\$ 126.263,28   | 0,23%    |
| 10.5.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PROJETOR LED REDONDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1982 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 25W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 80 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - POWER LUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 6,00     | R\$ 1.122,68         | 22,12%    | R\$ 1.371,02                         | R\$ 8.226,12     | 0,01%    |
| 10.5.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | REFLETOR DE LED 200 W - REFLETOR LED COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 46580 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 200W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 133.1 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                             | UN  | 60,00    | R\$ 610,39           | 22,12%    | R\$ 745,41                           | R\$ 44.724,60    | 0,08%    |
| 10.5.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE METÁLICO GIRAFAPROJETADO RETO 2,50M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00     | R\$ 1.608,52         | 22,12%    | R\$ 1.964,32                         | R\$ 3.928,64     | 0,01%    |
| 10.5.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 755                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | POSTE METÁLICO GIRAFAPROJETADO RETO 2,50 M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 4,00     | R\$ 1.973,11         | 22,12%    | R\$ 2.409,56                         | R\$ 9.638,24     | 0,02%    |
| 11.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | URBANISMO GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |           |                                      | R\$ 3.255.972,39 | 5,92%    |
| 11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                      |           |                                      | R\$ 471.253,32   | 0,86%    |
| 11.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                      |           |                                      | R\$ 316.802,12   | 0,58%    |
| 11.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 187,20   | R\$ 2,73             | 22,12%    | R\$ 3,33                             | R\$ 623,38       | 0,00%    |
| 11.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 28,08    | R\$ 38,44            | 22,12%    | R\$ 46,94                            | R\$ 1.318,08     | 0,00%    |
| 11.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 28,08    | R\$ 187,20           | 22,12%    | R\$ 228,61                           | R\$ 6.419,37     | 0,01%    |
| 11.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4011212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²  | 187,20   | R\$ 0,08             | 22,12%    | R\$ 0,10                             | R\$ 18,72        | 0,00%    |
| 11.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T   | 0,22     | R\$ 7.109,61         | 22,12%    | R\$ 8.682,26                         | R\$ 1.910,10     | 0,00%    |
| 11.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4011351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M²  | 187,20   | R\$ 0,61             | 22,12%    | R\$ 0,74                             | R\$ 138,53       | 0,00%    |
| 11.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T   | 0,08     | R\$ 3.322,28         | 22,12%    | R\$ 4.057,17                         | R\$ 324,57       | 0,00%    |
| 11.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4011352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²  | 187,20   | R\$ 0,66             | 22,12%    | R\$ 0,81                             | R\$ 151,63       | 0,00%    |
| 11.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 9,36     | R\$ 2.212,05         | 22,12%    | R\$ 2.701,36                         | R\$ 25.284,73    | 0,05%    |
| 11.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 9,36     | R\$ 126,55           | 22,12%    | R\$ 154,54                           | R\$ 1.446,49     | 0,00%    |
| 11.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 94342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3  | 19,65    | R\$ 131,82           | 22,12%    | R\$ 160,98                           | R\$ 3.163,26     | 0,01%    |
| 11.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 182,00   | R\$ 86,24            | 22,12%    | R\$ 105,32                           | R\$ 19.168,24    | 0,03%    |
| 11.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 94279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 187,20   | R\$ 46,33            | 22,12%    | R\$ 56,58                            | R\$ 10.591,78    | 0,02%    |
| 11.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 1.105,78 | R\$ 109,30           | 22,12%    | R\$ 133,48                           | R\$ 147.599,51   | 0,27%    |
| 11.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 94993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 580,32   | R\$ 75,36            | 22,12%    | R\$ 92,03                            | R\$ 53.406,85    | 0,10%    |
| 11.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 X 0,15M PARA CANALETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 468,00   | R\$ 79,15            | 22,12%    | R\$ 96,66                            | R\$ 45.236,88    | 0,08%    |
| 11.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PISO TÁTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                      |           |                                      | R\$ 13.846,06    | 0,03%    |
| 11.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 523                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 29,20    | R\$ 165,57           | 22,12%    | R\$ 202,19                           | R\$ 5.903,95     | 0,01%    |
| 11.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 41,00    | R\$ 158,62           | 22,12%    | R\$ 193,71                           | R\$ 7.942,11     | 0,01%    |
| 11.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | CORRIMÃO E RAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           |                                      | R\$ 140.605,14   | 0,26%    |
| 11.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CORRIMÃO DUPLO (2 ALTURAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" X 1.2 MM COM PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA FIXADO COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO ATRAVÉS DE BARRA DE AÇO MACIÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 104,70   | R\$ 927,98           | 22,12%    | R\$ 1.133,25                         | R\$ 118.651,28   | 0,22%    |
| 11.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | RAMPA DE PLANO INCLINADO L = 1,50 m COM BASE CONCRETO ESPESURA 15 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 12,60    | R\$ 359,24           | 22,12%    | R\$ 438,70                           | R\$ 5.527,62     | 0,01%    |
| 11.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 537                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 3,20     | R\$ 4.203,41         | 22,12%    | R\$ 5.133,20                         | R\$ 16.426,24    | 0,03%    |
| 11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOBILIÁRIO URBANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |           |                                      | R\$ 694.985,30   | 1,26%    |
| 11.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                      |           |                                      | R\$ 665.671,70   | 1,21%    |
| 11.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COT-099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 85,00    | R\$ 193,17           | 15,28%    | R\$ 222,69                           | R\$ 18.928,65    | 0,03%    |
| 11.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 85,00    | R\$ 16,26            | 22,12%    | R\$ 19,86                            | R\$ 1.688,10     | 0,00%    |
| 11.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 40,00    | R\$ 259,78           | 22,12%    | R\$ 317,24                           | R\$ 12.689,60    | 0,02%    |
| 11.2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 728                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA DE PERFIL RETANGULAR COM 4,0 METROS DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVACÃO.                                                                                                                                                 | UN  | 48,00    | R\$ 2.143,70         | 22,12%    | R\$ 2.617,89                         | R\$ 125.658,72   | 0,23%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|----------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           | HORISTA                              | 114,63%          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA       | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |           |                                      |                  |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)      | PESO (%) |
| 11.2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO COM 4,72 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, ASSENTO COM 0,50 M E ESPESSURA DE 0,10 M, PINTADO COM TINTA EPOXI DE ALTA RESITÊNCIA NA COR TOMATE REF SW6607 SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, BASE EM CONCRETO ARMADO FIXADA NA FUNDAÇÃO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.                                                                                                                                                                               | UN  | 14,00    | R\$ 1.817,48         | 22,12%    | R\$ 2.219,51                         | R\$ 31.073,14    | 0,06%    |
| 11.2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO VARIÁVEL COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00     | R\$ 1.491,36         | 22,12%    | R\$ 1.821,25                         | R\$ 5.463,75     | 0,01%    |
| 11.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 725                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. FIXAÇÃO NO PISO COM VERGALHÕES DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM COM 31 CM DE COMPRIMENTO. ASSENTO PINTADO COM TINTA INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA SHERWIN WILLIAMS SW 9053 ÁGUA FRIA.                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 4,00     | R\$ 5.255,41         | 22,12%    | R\$ 6.417,91                         | R\$ 25.671,64    | 0,05%    |
| 11.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 9,00     | R\$ 1.224,91         | 22,12%    | R\$ 1.495,86                         | R\$ 13.462,74    | 0,02%    |
| 11.2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COT-116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 16,00    | R\$ 5.161,11         | 15,28%    | R\$ 5.949,73                         | R\$ 95.195,68    | 0,17%    |
| 11.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 16,00    | R\$ 1.025,10         | 22,12%    | R\$ 1.251,85                         | R\$ 20.029,60    | 0,04%    |
| 11.2.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 758                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 24,00    | R\$ 1.684,88         | 22,12%    | R\$ 2.057,58                         | R\$ 49.381,92    | 0,09%    |
| 11.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 9,00     | R\$ 1.503,02         | 22,12%    | R\$ 1.835,49                         | R\$ 16.519,41    | 0,03%    |
| 11.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COT-018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 13,00    | R\$ 11.091,67        | 15,28%    | R\$ 12.786,48                        | R\$ 166.224,24   | 0,30%    |
| 11.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 13,00    | R\$ 1.025,10         | 22,12%    | R\$ 1.251,85                         | R\$ 16.274,05    | 0,03%    |
| 11.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 761                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ESPREGUEIÇADEIRA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM BASE DE CONCRETO DE 15 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00     | R\$ 662,16           | 22,12%    | R\$ 808,63                           | R\$ 2.425,89     | 0,00%    |
| 11.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BICICLETÁRIO COM CONJUNTO COM 05 BARRAS DE AÇO EM TUBO CIRCULAR GALVANIZADO Ø 2" PARA BICICLETÁRIO NO MODELO U INVERTIDO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 14,00    | R\$ 2.228,82         | 22,12%    | R\$ 2.721,83                         | R\$ 38.105,62    | 0,07%    |
| 11.2.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø = 3" X 1000 MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 63,00    | R\$ 349,37           | 22,12%    | R\$ 426,65                           | R\$ 26.878,95    | 0,05%    |
| 11.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ARQUIBANCADA MINI ANFITEATRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                      |           |                                      | R\$ 29.313,60    | 0,05%    |
| 11.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 103317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 101,26   | R\$ 82,04            | 22,12%    | R\$ 100,19                           | R\$ 10.145,24    | 0,02%    |
| 11.2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 24,42    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                            | R\$ 824,91       | 0,00%    |
| 11.2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 53,53    | R\$ 21,47            | 22,12%    | R\$ 26,22                            | R\$ 1.403,56     | 0,00%    |
| 11.2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG  | 244,72   | R\$ 12,60            | 22,12%    | R\$ 15,39                            | R\$ 3.766,24     | 0,01%    |
| 11.2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 4,37     | R\$ 655,22           | 22,12%    | R\$ 800,15                           | R\$ 3.496,66     | 0,01%    |
| 11.2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 224,31   | R\$ 5,51             | 22,12%    | R\$ 6,73                             | R\$ 1.509,61     | 0,00%    |
| 11.2.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 154,92   | R\$ 43,17            | 22,12%    | R\$ 52,72                            | R\$ 8.167,38     | 0,01%    |
| 11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ELEMENTOS DIVISÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                      |           |                                      | R\$ 591.799,89   | 1,08%    |
| 11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 730                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM ALTURA DE 42 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 1.029,56 | R\$ 250,81           | 22,12%    | R\$ 306,29                           | R\$ 315.343,93   | 0,57%    |
| 11.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,95 M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E VERTICAIS DE 3/4" PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 122,60   | R\$ 679,68           | 22,12%    | R\$ 830,03                           | R\$ 101.761,68   | 0,19%    |
| 11.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | GRADIL DE PROTEÇÃO COM BARRA DE FERRO COM 20MM COM ESPAÇAMENTO DE 0,2 X 0,2 M, FIXADO EM DE PERFIS TUBULARES DE FERRO COM DIÂMETRO DE 50MM E ALTURA DE 1,10M. PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 158,00   | R\$ 905,39           | 22,12%    | R\$ 1.105,66                         | R\$ 174.694,28   | 0,32%    |
| 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SINALIZAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                      |           |                                      | R\$ 110.346,00   | 0,20%    |
| 11.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-437                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUE PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 6,00     | R\$ 12.933,33        | 15,28%    | R\$ 14.909,54                        | R\$ 89.457,24    | 0,16%    |
| 11.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-438                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 12,00    | R\$ 1.510,00         | 15,28%    | R\$ 1.740,73                         | R\$ 20.888,76    | 0,04%    |
| 11.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                      |           |                                      | R\$ 1.099.994,44 | 2,00%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           |                                      |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|-----------|--------------------------------------|----------------|----------|
| <div><div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div></div><div><div>Governo de Pernambuco</div><div>Secretaria de Saneamento</div><div>Recife</div></div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div><div><div><b>ENGECONSULT</b></div></div><div><div><b>tpf</b><br/>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           |                                      |                |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           | HORISTA                              | 114,63%        |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA     | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           |                                      |                |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)    | PESO (%) |
| 11.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS DO PARQUE INFANTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                      |           |                                      | R\$ 395.022,58 | 0,72%    |
| 11.5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 1,60 X 2,54 M COM DESIGN INSPIRADO EM PLANTA, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX FIXADO À BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE                                 | UN  | 2,00   | R\$ 3.573,74         | 15,28%    | R\$ 4.119,81                         | R\$ 8.239,62   | 0,01%    |
| 11.5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO , ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | R\$ 22.966,67        | 15,28%    | R\$ 26.475,98                        | R\$ 26.475,98  | 0,05%    |
| 11.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA, COM 70 CM DE ALTURA. CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT                                                                                                                                                                       | UN  | 5,00   | R\$ 2.622,86         | 15,28%    | R\$ 3.023,63                         | R\$ 15.118,15  | 0,03%    |
| 11.5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESSURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RAIOS UV.                                                                                                                 | UN  | 2,00   | R\$ 8.410,09         | 15,28%    | R\$ 9.695,15                         | R\$ 19.390,30  | 0,04%    |
| 11.5.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 6,00   | R\$ 1.003,50         | 22,12%    | R\$ 1.225,47                         | R\$ 7.352,82   | 0,01%    |
| 11.5.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COT-152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO COM PAREDE DE ESCALADA E ESCORREGADOR DE PLÁSTICO NA COR AMARELA PARA PARQUINHO. COM TUBO EM CONCRETO D = 90 CM NO INTERIOR, ENVOLTO COM PEDRA ARGAMASSADA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6) COM PEDRAS DE ESCALADA FIXADAS POR PARAFUSOS DE EXPANSÃO E ACABAMENTO EM CONCRETO COM 10 CM DE ESPESSURA PIGMENTADO NA COR LARANJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN  | 2,00   | R\$ 39.832,00        | 15,28%    | R\$ 45.918,33                        | R\$ 91.836,66  | 0,17%    |
| 11.5.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 735                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA EM FORMATO DE CÚPULA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | R\$ 12.325,75        | 22,12%    | R\$ 15.052,21                        | R\$ 15.052,21  | 0,03%    |
| 11.5.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M, INSTALADO SOBRE TERRENO                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | R\$ 4.643,21         | 22,12%    | R\$ 5.670,29                         | R\$ 11.340,58  | 0,02%    |
| 11.5.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 736                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA PAREDE INCLINADA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | R\$ 15.567,84        | 22,12%    | R\$ 19.011,45                        | R\$ 19.011,45  | 0,03%    |
| 11.5.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPA-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00   | R\$ 11.416,67        | 15,28%    | R\$ 13.161,14                        | R\$ 26.322,28  | 0,05%    |
| 11.5.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESCORREGO DE MADEIRA PINUS, PINTADO DE VERNIZ FOSCO. COM BARRA DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM                                                                                                                                                                                                | UN  | 3,00   | R\$ 2.750,88         | 15,28%    | R\$ 3.171,21                         | R\$ 9.513,63   | 0,02%    |
| 11.5.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | R\$ 25.617,76        | 15,28%    | R\$ 29.532,15                        | R\$ 29.532,15  | 0,05%    |
| 11.5.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO GANGORRA TRIPLA PARA PARQUINHO COM 3 PRANCHAS (2 LUGARES) EM ESTRUTURA COM BARRAS DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, ASSENTO DE MADEIRA CUMARU TRATADA PINTADA COM VERNIZ FOSCO COM BASE DE PNEU PARA AMORTECIMENTO, SUPORTE "T" DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT (COMP. 8,00 CM E ESP. 10,00 MM) | UN  | 3,00   | R\$ 5.666,67         | 15,28%    | R\$ 6.532,54                         | R\$ 19.597,62  | 0,04%    |
| 11.5.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM                                                                           | UN  | 1,00   | R\$ 7.307,00         | 15,28%    | R\$ 8.423,51                         | R\$ 8.423,51   | 0,02%    |
| 11.5.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CPU 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 3,00   | R\$ 19.328,48        | 22,12%    | R\$ 23.603,94                        | R\$ 70.811,82  | 0,13%    |
| 11.5.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COT-015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | R\$ 14.750,00        | 15,28%    | R\$ 17.003,80                        | R\$ 17.003,80  | 0,03%    |
| 11.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                      |           |                                      | R\$ 78.573,95  | 0,14%    |
| 11.5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | R\$ 9.427,18         | 22,12%    | R\$ 11.512,47                        | R\$ 23.024,94  | 0,04%    |
| 11.5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE UMA PRANCHA PARA ABDOMINAL COM INCLINAÇÃO, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00   | R\$ 1.805,81         | 22,12%    | R\$ 2.205,26                         | R\$ 13.231,56  | 0,02%    |
| 11.5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | R\$ 5.164,10         | 22,12%    | R\$ 6.306,40                         | R\$ 6.306,40   | 0,01%    |
| 11.5.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO EM PILARES DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 3.797,95         | 22,12%    | R\$ 4.638,06                         | R\$ 4.638,06   | 0,01%    |
| 11.5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM FORMA DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA, NAS DIMENSÕES EM 1,55 X 5,30, COM CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | R\$ 11.070,50        | 22,12%    | R\$ 13.519,29                        | R\$ 13.519,29  | 0,02%    |
| 11.5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CPU 727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE TRÊS BARRAS FIXAS DUPLAS DE FLEXÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. CHUMBADO EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | R\$ 2.840,40         | 22,12%    | R\$ 3.468,70                         | R\$ 6.937,40   | 0,01%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           |                                      |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------|--------------------------------------|----------------|----------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Governo de<br/>Pernambuco<br/>Secretaria de Saneamento</div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><b>ENGECONSULT</b><br/>ENGENHARIA</div> <div><b>tpf</b><br/>ENGENHARIA</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           |                                      |                |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           | HORISTA                              | 114,63%        |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA     | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |           |                                      |                |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)    | PESO (%) |
| 11.5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8                                | UN    | 1,00     | R\$ 627,35           | 22,12%    | R\$ 766,12                           | R\$ 766,12     | 0,00%    |
| 11.5.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA BANCO COM BARRA EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8                                    | UN    | 2,00     | R\$ 1.573,77         | 22,12%    | R\$ 1.921,89                         | R\$ 3.843,78   | 0,01%    |
| 11.5.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO                                                                                                                   | UN    | 1,00     | R\$ 5.164,10         | 22,12%    | R\$ 6.306,40                         | R\$ 6.306,40   | 0,01%    |
| 11.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS - QUADRA DE FUTEBOL COM ALAMBRADO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                      |           |                                      | R\$ 346.982,86 | 0,63%    |
| 11.5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020                                                                                                                                                        | M3    | 158,40   | R\$ 13,27            | 22,12%    | R\$ 16,21                            | R\$ 2.567,66   | 0,00%    |
| 11.5.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO. | M²    | 544,00   | R\$ 431,75           | 22,12%    | R\$ 527,25                           | R\$ 286.824,00 | 0,52%    |
| 11.5.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON                                                                                                                                                                                                                         | CJ    | 1,00     | R\$ 4.473,79         | 22,12%    | R\$ 5.463,39                         | R\$ 5.463,39   | 0,01%    |
| 11.5.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90X2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO                                                                                      | UND   | 3,00     | R\$ 1.604,23         | 22,12%    | R\$ 1.959,09                         | R\$ 5.877,27   | 0,01%    |
| 11.5.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                                                              | M3    | 94,61    | R\$ 190,47           | 22,12%    | R\$ 232,60                           | R\$ 22.006,29  | 0,04%    |
| 11.5.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAMADA COMPACTADA DE TERRA ARGILOSA COM AREIA FINA MISTURADA EM PISTA - INCLUSIVE TERRA ARGILOSA E AREIA FINA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                        | m³    | 158,40   | R\$ 102,37           | 22,12%    | R\$ 125,01                           | R\$ 19.801,58  | 0,04%    |
| 11.5.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                        | M3    | 94,61    | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 773,91     | 0,00%    |
| 11.5.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                        | M3XKM | 1.305,61 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 3.668,76   | 0,01%    |
| 11.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS - QUADRA VÔLEI COM ALAMBRADO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |           |                                      | R\$ 232.850,02 | 0,42%    |
| 11.5.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020                                                                                                                                                        | M3    | 75,60    | R\$ 13,27            | 22,12%    | R\$ 16,21                            | R\$ 1.225,48   | 0,00%    |
| 11.5.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO. | M²    | 368,00   | R\$ 431,75           | 22,12%    | R\$ 527,25                           | R\$ 194.028,00 | 0,35%    |
| 11.5.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90X2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO                                                                                      | UND   | 4,00     | R\$ 1.604,23         | 22,12%    | R\$ 1.959,09                         | R\$ 7.836,36   | 0,01%    |
| 11.5.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 732                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00     | R\$ 2.784,23         | 22,12%    | R\$ 3.400,10                         | R\$ 3.400,10   | 0,01%    |
| 11.5.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                                                              | M3    | 45,15    | R\$ 190,47           | 22,12%    | R\$ 232,60                           | R\$ 10.501,89  | 0,02%    |
| 11.5.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAMADA DE AREIA PARA QUADRA VOLEI DE PRAIA - INCLUSIVE O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DA AREIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                     | m³    | 100,80   | R\$ 111,60           | 22,12%    | R\$ 136,29                           | R\$ 13.738,03  | 0,02%    |
| 11.5.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                        | M3    | 45,15    | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 369,33     | 0,00%    |
| 11.5.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                        | M3XKM | 623,07   | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 1.750,83   | 0,00%    |
| 11.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS - ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                      |           |                                      | R\$ 46.565,03  | 0,08%    |
| 11.5.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                                                              | M2    | 170,42   | R\$ 82,04            | 22,12%    | R\$ 100,19                           | R\$ 17.074,38  | 0,03%    |
| 11.5.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                               | M3    | 28,94    | R\$ 27,66            | 22,12%    | R\$ 33,78                            | R\$ 977,59     | 0,00%    |
| 11.5.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                    | M2    | 89,00    | R\$ 21,47            | 22,12%    | R\$ 26,22                            | R\$ 2.333,58   | 0,00%    |
| 11.5.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 97091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021                                                                                                                                                                                   | KG    | 390,60   | R\$ 12,60            | 22,12%    | R\$ 15,39                            | R\$ 6.011,33   | 0,01%    |
| 11.5.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                 | M3    | 7,99     | R\$ 655,22           | 22,12%    | R\$ 800,15                           | R\$ 6.393,20   | 0,01%    |
| 11.5.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                             | M2    | 364,85   | R\$ 5,51             | 22,12%    | R\$ 6,73                             | R\$ 2.455,44   | 0,00%    |
| 11.5.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PARDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                            | M2    | 214,71   | R\$ 43,17            | 22,12%    | R\$ 52,72                            | R\$ 11.319,51  | 0,02%    |
| 11.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PISO EM MADEIRA PLÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                      |           |                                      | R\$ 78.279,09  | 0,14%    |
| 11.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                             | M2    | 79,00    | R\$ 1,38             | 22,12%    | R\$ 1,69                             | R\$ 133,51     | 0,00%    |
| 11.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                                                                                | M2    | 79,00    | R\$ 2,32             | 22,12%    | R\$ 2,83                             | R\$ 223,57     | 0,00%    |
| 11.6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 94991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                              | M3    | 4,74     | R\$ 768,02           | 22,12%    | R\$ 937,91                           | R\$ 4.445,69   | 0,01%    |
| 11.6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 569                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DECK EM ÁREA EXTERNA EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA COM COR CUMARU EM PLACA 290 CM X 14,8 CM                                                                                                                                                                                                | M2    | 79,00    | R\$ 761,61           | 22,12%    | R\$ 930,08                           | R\$ 73.476,32  | 0,13%    |
| 11.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PISO EMBORRACHADO                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                      |           |                                      | R\$ 93.472,10  | 0,17%    |
| 11.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                             | M2    | 75,00    | R\$ 1,38             | 22,12%    | R\$ 1,69                             | R\$ 126,75     | 0,00%    |
| 11.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPU 415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                                                                                | M2    | 75,00    | R\$ 2,32             | 22,12%    | R\$ 2,83                             | R\$ 212,25     | 0,00%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           |                                      |                   |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|----------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento</div><div>Gabinete de<br/>Governança do<br/>ProMunicípio Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           |                                      |                   |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           | BDI SERV CONST                       | 22,12%            |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%            |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           | HORISTA                              | 114,63%           |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      | DATA-BASE | set/25                               | MENSALISTA        | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                      |           |                                      |                   |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND    | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)          | TOTAL (R\$)       | PESO (%) |
| 11.7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 94991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                | M3     | 4,50       | R\$ 768,02           | 22,12%    | R\$ 937,91                           | R\$ 4.220,60      | 0,01%    |
| 11.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COT-051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DESENVOLVIDO EM BORRACHA EPDM, ANTIDERRAPANTE, ALTAMENTE DRENANTE, ABSORVEDOR DE IMPACTOS, MOLDADO NO SISTEMA MONOLÍTICO ESPATULADO (SEM EMENDAS) E À FRIO E COM ESPESSURA TOTAL DE 60MM SENDO 50MM DE BASE AMORTECEDORA E 10MM DE ACABAMENTO EM EPDM COLORIDO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NBR 16.071-3 | M2     | 75,00      | R\$ 1.028,37         | 15,28%    | R\$ 1.185,50                         | R\$ 88.912,50     | 0,16%    |
| 11.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | JARDINEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                      |           |                                      | R\$ 112.233,03    | 0,20%    |
| 11.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 731                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | JARDINEIRA ELEVADA COM MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,15 M, COM 0,85 METROS DE ALTURA, 17,42 E 1,0 METRO DE LARGURA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO 20 MPA (35X35X35CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA ALTURA TOTAL=50CM                               | UN     | 7,00       | R\$ 13.129,13        | 22,12%    | R\$ 16.033,29                        | R\$ 112.233,03    | 0,20%    |
| 11.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ARQUIBANCADA A SER TRABALHADA COM ARTE URBANA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |                      |           |                                      | R\$ 3.609,22      | 0,01%    |
| 11.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 99814                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 53,41      | R\$ 1,70             | 22,12%    | R\$ 2,08                             | R\$ 111,09        | 0,00%    |
| 11.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 88417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024                                                                                                                                                                       | M2     | 53,41      | R\$ 21,28            | 22,12%    | R\$ 25,99                            | R\$ 1.388,13      | 0,00%    |
| 11.9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)                                                                                                              | M2XMES | 20,00      | R\$ 21,00            | 15,28%    | R\$ 24,21                            | R\$ 484,20        | 0,00%    |
| 11.9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 97064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 53,41      | R\$ 24,93            | 22,12%    | R\$ 30,44                            | R\$ 1.625,80      | 0,00%    |
| 12.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                      |           |                                      | R\$ 976.714,04    | 1,78%    |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |                      |           |                                      | R\$ 18.013,26     | 0,03%    |
| 12.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 42,00      | R\$ 339,71           | 22,12%    | R\$ 414,85                           | R\$ 17.423,70     | 0,03%    |
| 12.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                                                                                                                               | M3     | 8,19       | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                            | R\$ 91,32         | 0,00%    |
| 12.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                                                                                                          | M3XKM  | 98,28      | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 276,17        | 0,00%    |
| 12.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                                                                                                                       | T      | 9,63       | R\$ 20,00            | 15,28%    | R\$ 23,06                            | R\$ 222,07        | 0,00%    |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | ADUBAÇÃO E PLANTIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                      |           |                                      | R\$ 926.176,58    | 1,69%    |
| 12.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 1.288,66   | R\$ 95,92            | 22,12%    | R\$ 117,14                           | R\$ 150.953,63    | 0,27%    |
| 12.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 5.309,86   | R\$ 4,09             | 22,12%    | R\$ 4,99                             | R\$ 26.496,20     | 0,05%    |
| 12.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 5.309,86   | R\$ 3,55             | 22,12%    | R\$ 4,34                             | R\$ 23.044,79     | 0,04%    |
| 12.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 5.309,86   | R\$ 5,20             | 22,12%    | R\$ 6,35                             | R\$ 33.717,61     | 0,06%    |
| 12.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 5.309,86   | R\$ 0,37             | 22,12%    | R\$ 0,45                             | R\$ 2.389,44      | 0,00%    |
| 12.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 5.309,86   | R\$ 1,26             | 22,12%    | R\$ 1,54                             | R\$ 8.177,18      | 0,01%    |
| 12.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 464                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 428,19     | R\$ 68,35            | 22,12%    | R\$ 83,47                            | R\$ 35.741,02     | 0,07%    |
| 12.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 4.378,00   | R\$ 27,05            | 22,12%    | R\$ 33,03                            | R\$ 144.605,34    | 0,26%    |
| 12.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 984,00     | R\$ 22,90            | 22,12%    | R\$ 27,97                            | R\$ 27.522,48     | 0,05%    |
| 12.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 63,00      | R\$ 37,73            | 22,12%    | R\$ 46,08                            | R\$ 2.903,04      | 0,01%    |
| 12.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 50,00      | R\$ 145,25           | 22,12%    | R\$ 177,38                           | R\$ 8.869,00      | 0,02%    |
| 12.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M                                                                                                                                                                                                                                                   | UN     | 513,00     | R\$ 265,86           | 22,12%    | R\$ 324,67                           | R\$ 166.555,71    | 0,30%    |
| 12.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 98509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 307,00     | R\$ 90,66            | 22,12%    | R\$ 110,71                           | R\$ 33.987,97     | 0,06%    |
| 12.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                                        | M3     | 1.675,25   | R\$ 48,06            | 22,12%    | R\$ 58,69                            | R\$ 98.320,42     | 0,18%    |
| 12.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                                                                                                          | M3     | 1.675,25   | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 13.703,55     | 0,02%    |
| 12.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                                                                                                          | M3XKM  | 20.103,00  | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 56.489,43     | 0,10%    |
| 12.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                               | T      | 2.512,87   | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 92.699,77     | 0,17%    |
| 12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                      |           |                                      | R\$ 32.524,20     | 0,06%    |
| 12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 513,00     | R\$ 51,92            | 22,12%    | R\$ 63,40                            | R\$ 32.524,20     | 0,06%    |
| 13.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MURO GABIÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                      |           |                                      | R\$ 24.838.238,39 | 45,19%   |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | MOVIMENTO DE TERRA DO MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                      |           |                                      | R\$ 9.866.305,28  | 17,95%   |
| 13.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020                                                                                     | M3     | 29.343,56  | R\$ 11,43            | 22,12%    | R\$ 13,96                            | R\$ 409.636,10    | 0,75%    |
| 13.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO COM AREIA MÉDIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA                                                                                                                                                            | M3     | 381,00     | R\$ 122,74           | 22,12%    | R\$ 149,89                           | R\$ 57.108,09     | 0,10%    |
| 13.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO COM AREIA GROSSA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA                                                                                                                                                           | M3     | 4.572,81   | R\$ 130,02           | 22,12%    | R\$ 158,78                           | R\$ 726.070,77    | 1,32%    |
| 13.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 751                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ATERRO COM BARRO EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A OBRA                                                                                                                                                   | M3     | 43.727,33  | R\$ 94,97            | 22,12%    | R\$ 115,98                           | R\$ 5.071.495,73  | 9,23%    |
| 13.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                                                                                                                                          | M3     | 38.146,62  | R\$ 6,70             | 22,12%    | R\$ 8,18                             | R\$ 312.039,35    | 0,57%    |
| 13.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026                                                                                                                                                                                                                          | M3XKM  | 419.612,82 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                             | R\$ 1.179.112,02  | 2,15%    |
| 13.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                               | T      | 57.219,93  | R\$ 32,00            | 15,28%    | R\$ 36,89                            | R\$ 2.110.843,22  | 3,84%    |
| 13.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | EXECUÇÃO DO DIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |                      |           |                                      | R\$ 14.971.933,11 | 27,24%   |
| 13.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 738                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LASTRO EM PEDRA RACHÃO COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 24.586,63  | R\$ 182,23           | 22,12%    | R\$ 222,54                           | R\$ 5.471.508,64  | 9,95%    |
| 13.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPU 740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LASTRO EM PEDRA RACHINHA COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 5.811,30   | R\$ 130,37           | 22,12%    | R\$ 159,21                           | R\$ 925.217,07    | 1,68%    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             |                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|
| <div><div><div><div><div></div><div>SESAN</div><div>Sistema Saneamento</div></div><div><div>Gabinete de</div><div>Governamental do</div><div>Pernambuco Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             |                                      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             | BDI SERV CONST                       | 22,12%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             | HORISTA                              | 114,63%  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                                                                                                                                                                                |       |            |                      | DATA-BASE | set/25                      | MENSALISTA                           | 70,67%   |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             |                                      |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                       | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | UND   | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%)   | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)                          | PESO (%) |
| 13.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 742                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 0,50 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO       | M3    | 220,50     | R\$ 921,27           | 22,12%    | R\$ 1.125,05                | R\$ 248.073,53                       | 0,45%    |
| 13.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 743                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 1,0 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO        | M3    | 6.885,00   | R\$ 780,50           | 22,12%    | R\$ 953,15                  | R\$ 6.562.437,75                     | 11,94%   |
| 13.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 745                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                        | M2    | 29.850,08  | R\$ 17,35            | 22,12%    | R\$ 21,19                   | R\$ 632.523,20                       | 1,15%    |
| 13.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 746                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | GEOGRELHA UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                       | M2    | 9.389,32   | R\$ 31,74            | 22,12%    | R\$ 38,76                   | R\$ 363.930,04                       | 0,66%    |
| 13.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | GEOGRELHA UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                       | M2    | 4.900,71   | R\$ 82,67            | 22,12%    | R\$ 100,96                  | R\$ 494.775,68                       | 0,90%    |
| 13.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 748                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO - 300 G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M2    | 9.607,50   | R\$ 11,01            | 22,12%    | R\$ 13,45                   | R\$ 129.220,88                       | 0,24%    |
| 13.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSITIVO DE CONEXÃO EM ARAME DE AÇO BTC G4R REVESTIDO COM PVC CINZA 2,20 MM OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                   | KG    | 4.300,00   | R\$ 25,96            | 22,12%    | R\$ 31,70                   | R\$ 136.310,00                       | 0,25%    |
| 13.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                              | M2    | 24,00      | R\$ 270,78           | 22,12%    | R\$ 330,68                  | R\$ 7.936,32                         | 0,01%    |
| 14.0                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REMOÇÕES                                                                                                                                                                       |       |            |                      |           |                             | R\$ 2.459.589,53                     | 4,47%    |
| 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1600896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                                                                   | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                     | M²    | 19.638,00  | R\$ 17,75            | 22,12%    | R\$ 21,68                   | R\$ 425.751,84                       | 0,77%    |
| 14.3                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO                                                                                                                                                          | UN    | 328,00     | R\$ 149,22           | 22,12%    | R\$ 182,23                  | R\$ 59.771,44                        | 0,11%    |
| 14.4                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                         | UN    | 328,00     | R\$ 224,48           | 22,12%    | R\$ 274,13                  | R\$ 89.914,64                        | 0,16%    |
| 14.5                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA ATÉ 50 CM                                                                    | M2    | 524,80     | R\$ 65,57            | 22,12%    | R\$ 80,07                   | R\$ 42.020,74                        | 0,08%    |
| 14.6                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026 | M3    | 22.373,19  | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                   | R\$ 249.461,07                       | 0,45%    |
| 14.7                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                            | M3XKM | 268.478,28 | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 754.423,97                       | 1,37%    |
| 14.8                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                          | T     | 35.797,10  | R\$ 20,00            | 15,28%    | R\$ 23,06                   | R\$ 825.481,13                       | 1,50%    |
| 14.9                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100575                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024                                                                                                                   | M2    | 19.638,00  | R\$ 0,53             | 22,12%    | R\$ 0,65                    | R\$ 12.764,70                        | 0,02%    |
| 15.0                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        |       |            |                      |           |                             | R\$ 253.063,88                       | 0,46%    |
| 15.1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | AS BUILT                                                                                                                                                                       |       |            |                      |           |                             | R\$ 53.798,34                        | 0,10%    |
| 15.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT                                                                                                                                                 | M2    | 26.115,70  | R\$ 1,69             | 22,12%    | R\$ 2,06                    | R\$ 53.798,34                        | 0,10%    |
| 15.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO                                                                                                                                                |       |            |                      |           |                             | R\$ 191.219,86                       | 0,35%    |
| 15.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.                                                                                                             | M     | 1.928,15   | R\$ 79,23            | 22,12%    | R\$ 96,76                   | R\$ 186.567,79                       | 0,34%    |
| 15.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE                         | UN    | 3,00       | R\$ 1.269,81         | 22,12%    | R\$ 1.550,69                | R\$ 4.652,07                         | 0,01%    |
| 15.3                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | OBRAS DE DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                             |       |            |                      |           |                             | R\$ 8.045,68                         | 0,01%    |
| 15.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO                                                                                                                                                      | M2    | 750,00     | R\$ 2,65             | 22,12%    | R\$ 3,24                    | R\$ 2.430,00                         | 0,00%    |
| 15.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97637                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                           | M2    | 357,50     | R\$ 3,06             | 22,12%    | R\$ 3,74                    | R\$ 1.337,05                         | 0,00%    |
| 15.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                   | M3    | 0,64       | R\$ 23,07            | 22,12%    | R\$ 28,17                   | R\$ 18,03                            | 0,00%    |
| 15.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                       | M     | 100,00     | R\$ 0,44             | 22,12%    | R\$ 0,54                    | R\$ 54,00                            | 0,00%    |
| 15.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                      | M     | 20,00      | R\$ 0,57             | 22,12%    | R\$ 0,70                    | R\$ 14,00                            | 0,00%    |
| 15.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97644                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                                          | M2    | 10,50      | R\$ 10,70            | 22,12%    | R\$ 13,07                   | R\$ 137,24                           | 0,00%    |
| 15.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026 | M3    | 78,75      | R\$ 9,13             | 22,12%    | R\$ 11,15                   | R\$ 878,06                           | 0,00%    |
| 15.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                            | M3XKM | 945,00     | R\$ 2,30             | 22,12%    | R\$ 2,81                    | R\$ 2.655,45                         | 0,00%    |
| 15.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                                                                 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                          | T     | 22,63      | R\$ 20,00            | 15,28%    | R\$ 23,06                   | R\$ 521,85                           | 0,00%    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |       |            |                      |           | TOTAL GERAL                 | R\$ 54.963.075,61                    | 100,00%  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              |           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|---------|-------|------------------------------|-----------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |           | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARTITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       | BDI TER. E EQUIP             |           | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       | BDI SERV CONST               |           | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       | DATA BASE                    |           | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       | REVISÃO                      |           | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE    | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | DIM 01      | DIM 02   | DIM 03  | QUANT | FATOR                        | TOTAL     |        |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA  | CPU 014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       |             |          |         |       |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | O ITEM REFERENTE À ADMINISTRAÇÃO LOCAL FOI ORÇADO EM UNIDADE, EM CONFORMIDADE COM O ENTENDIMENTO CONSGRADO NO ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, O QUAL DETERMINA A ADOÇÃO DE CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, COM PAGAMENTOS VINCULADOS À EXECUÇÃO FINANCEIRA E AO AVANÇO FÍSICO DA OBRA, VEDADA A UTILIZAÇÃO DE VALOR MENSAL FIXO PARA ESSE ITEM. TAL DIRETRIZ TEM POR FINALIDADE EVITAR DESEMBOLSOS INDEVIDOS DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM SITUAÇÕES DE ATRASO OU PRORROGAÇÃO INJUSTIFICADA DO PRAZO CONTRATUAL, EM OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO ART. 37, INCISO XXI, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, BEM COMO NOS ARTS. 55, INCISO III, E 92, DA LEI Nº 8.666/1993. NESSE CONTEXTO, A ADMINISTRAÇÃO LOCAL FOI MENSURADA COMO 100%, SENDO SUA MEDIÇÃO E PAGAMENTO REALIZADOS DE FORMA PROPORCIONAL AO PROGRESSO FÍSICO DA OBRA, REFLETINDO INTEGRALMENTE SUA EFETIVA EXECUÇÃO E GARANTINDO A ADEQUADA CORRELAÇÃO ENTRE CUSTOS ORÇADOS, SERVIÇOS EXECUTADOS E PAGAMENTOS EFETUADOS. |          |             |          |         | 1,00  |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS /SINALIZAÇÃO E VIGILÂNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA  | CPU 027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2       | ÁREA (M2)   |          |         |       |                              | 750,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA DE ÁREA PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSIDERANDO UM CANTEIRO CENTRAL COM 750 METROS QUADRADOS (15 X 50M) CONFORME SESAN-CB-VP-PE-REL-PEO-001-R00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 750,00      |          |         |       |                              | 750,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3       | ÁREA (M2)   |          | ESP (M) |       | EMPOL.                       | 146,25    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ÁREA TOTAL DE LIMPEZA DO TERRENO X ESPESSURA X EMPOLAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 750,00      |          | 0,15    |       | 1,30                         | 146,25    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3XKM    | VOLUME (M3) |          |         |       | DMT (KM)                     | 1.755,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VOLUME DE CARGA DE ENTULHO (ÁREA TOTAL DE LIMPEZA DO TERRENO X ESPESSURA X EMPOLAMENTO) X DMT DE CTR DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 146,25      |          |         |       | 12,00                        | 1.755,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA  | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T        | VOLUME (M3) |          |         |       | PESO ESP (T/M3)              | 168,75    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR (ÁREA TOTAL DE LIMPEZA DO TERRENO X ESPESSURA) X PESO ESP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 112,50      |          |         |       | 1,50                         | 168,75    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |          |         |       |                              |           |        |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA  | CPU 016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LOCAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M² X MÊS | COMP (M)    | LARG (M) |         | PRAZO |                              | 13.500,00 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FOI CONSIDERADO UMA ÁREA DE 15 X 50 M DURANTE O PRAZO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 15,00       | 50,00    |         | 18,00 |                              | 13.500,00 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 103689                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 7,50      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSIDERADO DUAS PLACAS DE OBRA COM DIMENSÕES (2,5 X 1,50 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 2,50        | 1,50     |         | 2,00  |                              | 7,50      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 98459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2       | PERÍM.(M)   |          | ALT (M) |       |                              | 286,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PERÍMETRO DE UM CANTEIRO CENTRAL COM 750 METROS QUADRADOS (15X50M) CONFORME SESAN-CB-VP-PE-REL-PEO-001-R00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 130,00      |          | 2,20    |       |                              | 286,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 10775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES      | PRAZO (MÊS) |          |         |       |                              | 54,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO MENSAL DE 3 CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO - UM PARA CONSTRUTORA, OUTRO PARA FISCALIZAÇÃO (CONSÓRCIO) E OUTRO PARA TOPOGRAFIA/LABORATORISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 18,00       |          |         | 3,00  |                              | 54,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 10778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES      | PRAZO (MÊS) |          |         |       |                              | 36,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO MENSAL DE 2 CONTAINERS - 2 BANHEIROS (MASCULINO E FEMININO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 18,00       |          |         | 2,00  |                              | 36,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 10776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES      | PRAZO (MÊS) |          |         |       |                              | 18,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 18,00       |          |         | 1,00  |                              | 18,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 105114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3       | COMP (M)    | LARG (M) | ALT (M) |       | BLOCOS                       | 0,64      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BLOCOS DE APOIO PARA CONTAINERS - CONSIDERANDO 4 POR CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 0,30        | 0,30     | 0,30    | 6,00  | 4,00                         | 0,64      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 105115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       |             |          |         |       |                              | 6,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÃO DOS CONTÊINERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          |         | 6,00  |                              | 6,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 102609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN       |             |          |         |       |                              | 2,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PARA OS CONTÊINERES DE BANHEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |             |          |         | 2,00  |                              | 2,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | 102605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN       |             |          |         |       |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PARA OS CONTÊINERES DE ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |          |         | 3,00  |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | 102617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN       |             |          |         |       |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSIDERADA PARA O CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |          |         | 1,00  |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN       |             |          |         |       |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PONTO DE ESGOTO CONSIDERADO PARA O CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |          |         | 1,00  |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 9,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSIDERANDO UMA CENTRAL DE ARMADURA COM DIMENSÕES ( 3,00 X 3,00 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 3,00        | 3,00     |         |       |                              | 9,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 9,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSIDERANDO UMA CENTRAL DE FÓRMAS COM DIMENSÕES ( 3,00 X 3,00 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 3,00        | 3,00     |         |       |                              | 9,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 6,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSIDERANDO UMA GUARITA PARA OS SEGURANÇAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 2,00        | 3,00     |         |       |                              | 6,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 40,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ÁREA DE CONVIVÊNCIA NO CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 8,00        | 5,00     |         |       |                              | 40,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN       |             |          |         |       |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PORTÃO DE ACESSO AO CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |             |          |         | 1,00  |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |          |         |       |                              | -         |        |
| 2.2.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA  | CPU 760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2       | COMP (M)    | LARG (M) |         |       |                              | 9,00      |        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|---------|------------------------------|--------|----------|--|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |        | 18       |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | BDI TER. E EQUIP             |        | 15,28%   |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | BDI SERV CONST               |        | 22,12%   |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPEA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | DATA BASE                    |        | fev/26   |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | REVISÃO                      |        | R04      |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | DIM 01      | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR  | TOTAL    |  |
| 3.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     |             |          |         |                              |        | 1,00     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         | 1,00                         |        | 1,00     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 3.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COMPESA | 01.08.37U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T      | CARGA (T)   |          |         |                              |        | 238,42   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 238,43      |          |         |                              |        | 238,42   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSO MOTORISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MÊS    | PRAZO (MÊS) |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALUGUEL DE CAMINHÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 18,00       |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALUGUEL MENSAL DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - INCLUSO OPERADO E OLÉO DIESEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MÊS    | PRAZO (MÊS) |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALUGUEL MENSAL DE EQUIPAMENTO DURANTE O PERÍODO DE OBRA PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS MECANIZADOS EM LOCAIS DE POUCA ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 18,00       |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 657                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN.MÊS | PRAZO (MÊS) |          |         |                              |        | 16,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPE PARA APOIO AOS SERVIÇOS INICIAIS (50% DO PERÍODO INTEGRAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 16,00       |          |         |                              |        | 16,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.MÊS |             |          |         |                              |        | 16,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ELABORAÇÃO DE ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO PARA AS ETAPAS DE CONCRETO E SOLOS (50% DO PERÍODO INTEGRAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 16,00       |          |         |                              |        | 16,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MÊS    | PRAZO (MÊS) |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEL PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES E O CUMPRIMENTO DAS NORMAS DURANTE TODA A EXECUÇÃO DA OBRA, PREVENINDO ACIDENTES E RISCOS OCUPACIONAIS. E RESPONSÁVEL PELO CONTROLE LEGAL E TÉCNICO DAS NORMAS AMBIENTAIS DURANTE O PERÍODO INTEGRAL DA OBRA (NORMATIVOS UTILIZADOS PELO GGP PROMORAR A PEDIDO DO BID)                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 18,00       |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 522                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MÊS    | PRAZO (MÊS) |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEL PELO CONTROLE LEGAL E TÉCNICO DAS NORMAS AMBIENTAIS DURANTE O PERÍODO DA OBRA (NORMATIVOS UTILIZADOS PELO GGP PROMORAR A PEDIDO DO BID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 18,00       |          |         |                              |        | 18,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     |             |          |         | QUANT. LOTES                 |        | 404,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_REMOÇÃO_V02-TPF-8134 - IMÓVEIS REMANESCENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |          |         | 404,00                       |        | 404,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| 5.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |             |          |         |                              |        |          |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A LARGURA E A PROFUNDIDADE DAS VALAS FORAM ESTABELECIDAS CONFORME OS PARÂMETROS CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NO DETALHE ESQUEMÁTICO CONSTANTE DO PROJETO SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01, ONDE SÃO DEFINIDAS AS DIMENSÕES ADEQUADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DE CADA TUBULAÇÃO E AS RESPECTIVAS CAMADAS DE ASSENTAMENTO PREVISTAS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE, O APOIO MECÂNICO E A DURABILIDADE DO SISTEMA.                                                                                                                                                                          |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A EXTENSÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES FOI EXTRAÍDA A PARTIR DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01, ESPECIFICAMENTE DA PÁGINA 38 À 41 - CRIAÇÃO DE MEMÓRIA EM ABA ARITANA MEM. SAA - DOCUMENTO ESTE QUE APRESENTA O QUANTITATIVO CONSOLIDADO DOS TRECHOS PROJETADOS E SUAS METRAGENS LINEARES.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARA A EXECUÇÃO DA REDE, CONSIDEROU-SE A ABERTURA DE VALAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA NOS TRECHOS DEMARCADOS EM PROJETO E COM PROFUNDIDADE DE VALA ATÉ EIXO DO TUBO DE 50 CM, EMPREGANDO-SE MÉTODOS MANUAIS DE ESCAVAÇÃO, TENDO EM VISTA AS RESTRIÇÕES OPERACIONAIS IDENTIFICADAS NO LOCAL, AS QUAIS IMPOSSIBILITAM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE. ESTA DECISÃO VISA ASSEGURAR A INTEGRIDADE DAS REDES EXISTENTES, A SEGURANÇA OPERACIONAL E A ADEQUAÇÃO DO PROCESSO CONSTRUTIVO ÀS CONDIÇÕES REAIS DE EXECUÇÃO. PARA OS OUTROS TRECHOS FORAM INSERIDOS SERVIÇOS MECANIZADOS. |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 90099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 319,63   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 276,25      | 0,56     | 1,28    |                              |        | 199,31   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 157,48      | 0,59     | 1,30    |                              |        | 120,32   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 158,61   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 360,51      | 0,56     | 0,78    |                              |        | 158,61   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H      | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 21,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 478,24      |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 38,80       |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 0,60        |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 23,28       |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 21,00       |          |         |                              |        | 21,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 101582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | COMP (M)    |          | PROF(M) |                              | LADOS  | 1.115,89 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AS VALAS DE INSTALAÇÃO COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m DEVEM SER ESCORADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 276,25      |          | 1,28    |                              | 2,00   | 708,02   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 157,48      |          | 1,30    |                              | 2,00   | 407,87   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 101585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | PERIM. (M)  |          | PROF(M) |                              | QUANT. | 23,86    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE REDE EXISTENTE - DIMENSÕES EXTERNAS 1,75 X 1,40 X 1,90 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 6,30        |          | 1,90    |                              | 1,00   | 11,97    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - DIMENSÕES EXTERNAS 1,60 X 1,45 X 1,95 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 6,10        |          | 1,95    |                              | 1,00   | 11,89    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| 5.1.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 37,25    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE ASSENTAMENTO DE LASTRO DRENANTE DE BRITA (15 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |          |         |                              |        | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 276,25      | 0,56     | 0,15    |                              |        | 23,32    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 157,48      | 0,59     | 0,15    |                              |        | 13,93    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------|------------------------------|-----------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |       |              |          |         | BDI TER. E EQUIP             |                 | 15,28%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |          |         | BDI SERV CONST               |                 | 22,12%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | DATA BASE                    |                 | fev/26   |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         | REVISÃO                      |                 | R04      |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA  | CPU 536 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                     | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 30,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE ASSENTAMENTO DE LASTRO DRENANTE DE BRITA (15 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 360,51       | 0,56     | 0,15    |                              |                 | 30,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA  | CPU 535 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 67,69    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME TOTAL DE LASTRO DRENANTE DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 67,69        |          |         |                              |                 | 67,69    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA  | CPU 026 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                          | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 24,84    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - COLCHÃO DE AREIA (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 276,25       | 0,56     | 0,10    |                              |                 | 15,55    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 157,48       | 0,59     | 0,10    |                              |                 | 9,29     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 035 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                              | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 20,29    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - COLCHÃO DE AREIA (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 360,51       | 0,56     | 0,10    |                              |                 | 20,29    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 598 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                                                                                                | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) | ÁREA DO TUBO (M2)            |                 | 90,82    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE AREIA PARA ENVOLTÓRIA (DN + 0,30M)                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 276,25       | 0,56     | 0,36    | 0,0031                       |                 | 55,59    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 157,48       | 0,59     | 0,39    | 0,0064                       |                 | 35,23    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 596 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) | ÁREA DO TUBO (M2)            |                 | 42,10    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE AREIA PARA ENVOLTÓRIA (DN + 0,15M)                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 360,51       | 0,56     | 0,21    | 0,0031                       |                 | 42,10    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 062 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 20,29    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA - (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 360,51       | 0,56     | 0,10    |                              |                 | 20,29    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 104733  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023                                                                                     | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 164,82   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO PROFUNDIDADE =ALT. ESCAV - ALT. BRITA - ALT. AREIA - ALT. ATERRO                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 276,25       | 0,56     | 0,67    |                              |                 | 103,97   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 157,48       | 0,59     | 0,66    |                              |                 | 60,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 44,34    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO PROFUNDIDADE = ALT. ESCAV - ALT. BRITA - ALT. AREIA - ALT. ATERRO - ALT. CONCRETO                                                                                                                                                                                          |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 360,51       | 0,56     | 0,22    |                              |                 | 44,34    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 277 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                      | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              | EMPOL.          | 353,23   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 44,34        |          |         |                              | 1,30            | 57,64    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 20,29        |          |         |                              | 1,30            | 26,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 20,29        |          |         |                              | 1,30            | 26,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 30,44        |          |         |                              | 1,30            | 39,57    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE ATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 42,10        |          |         |                              | 1,30            | 54,73    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 114,27       |          |         |                              | 1,30            | 148,55   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 100979  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                                                      | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              | EMPOL.          | 349,80   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CARGA DE BOTA FORA VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL - VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 148,55       |          |         |                              |                 | 148,55   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | (VOLUME DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA - VOLUME DE REATERRO MECANIZADO) X EMPOLAMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |       | 154,81       |          |         |                              | 1,30            | 201,25   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                                       | M3XKM | VOLUME (M3)  |          |         |                              | DMT (KM)        | 4.197,60 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 349,80       |          |         |                              | 12,00           | 4.197,60 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 020 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                             | T     | VOLUME (M3)  |          |         |                              | PESO ESP (T/M3) | 524,70   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 349,80       |          |         |                              | 1,50            | 524,70   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 |          |
| 5.1.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO  | COT-146 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              | PERDAS          | 668,59   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM ARITANA MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                                                                                                  |       | 636,76       |          |         |                              | 1,05            | 668,59   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO  | COT-083 | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              | PERDAS          | 165,35   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM ARITANA MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                                                                                                  |       | 157,48       |          |         |                              | 1,05            | 165,35   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO  | COT-515 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    |              |          |         |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I | 37432   | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    |              |          |         |                              |                 | 9,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 9,00                         |                 | 9,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO  | COT-516 | TÊ DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    |              |          |         |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO  | COT-517 | REDUÇÃO, PEAD PE 100, DE 90 X 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    |              |          |         |                              |                 | 2,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 2,00                         |                 | 2,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I | 37426   | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    |              |          |         |                              |                 | 7,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 7,00                         |                 | 7,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.1.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I | 37437   | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    |              |          |         |                              |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | 10,00                        |                 | 10,00    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------|--------|------------------------------|-------|--------|--|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       |        |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |       | 18     |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        | BDI TER. E EQUIP             |       | 15,28% |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        | BDI SERV CONST               |       | 22,12% |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        | DATA BASE                    |       | fev/26 |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        | REVISÃO                      |       | R04    |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       |        |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE    | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                            | UN | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR | TOTAL  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I | 37442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                           | UN |              |        |        |                              |       | 7,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                        |    |              |        |        | 7,00                         |       | 7,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO  | COT-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                                       | UN |              |        |        |                              |       | 9,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 E FOLHA 02                                                                                                                                                        |    |              |        |        | 9,00                         |       | 9,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                               |    |              |        |        |                              |       |        |  |
| 5.1.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPESA  | 23.02.02U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                              | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |                              |       | 636,76 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM ARITANA MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                              |    | 636,76       |        |        |                              |       | 636,76 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPESA  | 23.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                      | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |                              |       | 157,48 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM ARITANA MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                              |    | 157,48       |        |        |                              |       | 157,48 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA DE LIGAÇÃO DA REDE PROJETADA NO SISTEMA EXISTENTE                                                                                                                                                                                               |    |              |        |        |                              |       |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.                                                                                                                                                                    |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPESA  | 26.01.18U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.          | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-522                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUVA DE CORRER FOFO JM BB DN 200 MM                                                                                                                                                                                                                   | UN |              |        |        |                              |       | 2,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-523                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOCO COM PONTAS FOFO L = 0,25 M DN 200 MM                                                                                                                                                                                                             | UN |              |        |        |                              |       | 2,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TÊ RED FOFO JE BBF DN = 200 X 100 MM                                                                                                                                                                                                                  | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOCO COM FLANGES FOFO L = 0,25 M DN 100 MM                                                                                                                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-526                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO                                                                                                                                                  | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                   | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-528                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FLANGE AVULSA FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                          | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COLARINHO PEAD PE 100 DN 110 MM                                                                                                                                                                                                                       | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO  | COT-145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                              | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 103108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 4,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 4,00                         |       | 4,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 103124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 103106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 4,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 4,00                         |       | 4,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M                                                                                                                                                                     | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                              | M2 | ÁREA (M2)    |        |        |                              |       | 0,28   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                |    | 0,28         |        |        | 1,00                         |       | 0,28   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA DE DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.                                                                                                                                                                    |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPESA  | 26.07.39U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO. | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I | 37442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                           | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I | 37426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                         | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-518                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COLARINHO PEAD PE 100 DN 63 MM                                                                                                                                                                                                                        | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FLANGE AVULSA FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                                                                           | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGE FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO  | COT-521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOCO COM FLANGES FOFO L = 0,50 M DN 50 MM                                                                                                                                                                                                             | UN |              |        |        |                              |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)                                                                                                                         | UN |              |        |        |                              |       | 3,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-003-R01                                                                                                                                                                                                |    |              |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |  |
| 5.1.1.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                              | M2 | ÁREA (M2)    |        |        |                              |       | 0,28   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------|------------------------------|-----------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div><div></div></div></div> |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE                                                                                                            |       |              |          |         | BDI TER. E EQUIP             |                 | 15,28%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         | BDI SERV CONST               |                 | 22,12%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | DATA BASE                    |                 | fev/26   |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | REVISÃO                      |                 | R04      |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE    | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CONFORME PROJETO - SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-003-F01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 0,28         |          |         | 1,00                         |                 | 0,28     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           | RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |
| 5.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |          |         |                              |                 |          |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | A LARGURA E A PROFUNDIDADE DAS VALAS FORAM ESTABELECIDAS CONFORME OS PARÂMETROS CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NO DETALHE ESQUEMÁTICO CONSTANTE DO PROJETO SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-001-R01, ONDE SÃO DEFINIDAS AS DIMENSÕES ADEQUADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DE CADA TUBULAÇÃO E AS RESPECTIVAS CAMADAS DE ASSENTAMENTO PREVISTAS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE, O APOIO MECÂNICO E A DURABILIDADE DO SISTEMA.                       |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | A EXTENSÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES FOI EXTRAÍDA DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01, ESPECIFICAMENTE DA PÁGINA 35, DOCUMENTO ESTE QUE APRESENTA O QUANTITATIVO CONSOLIDADO DOS TRECHOS PROJETADOS E SUAS METRAGENS LINEARES.                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | PARA A EXECUÇÃO DO RAMAL, CONSIDEROU-SE A ABERTURA DE VALAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA, EMPREGANDO-SE MÉTODOS MANUAIS DE ESCAVAÇÃO, TENDO EM VISTA AS RESTRIÇÕES OPERACIONAIS IDENTIFICADAS NO LOCAL, AS QUAIS IMPOSSIBILITAM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE. ESTA DECISÃO VISA ASSEGURAR A INTEGRIDADE DAS REDES EXISTENTES, A SEGURANÇA OPERACIONAL E A ADEQUAÇÃO DO PROCESSO CONSTRUTIVO AS CONDIÇÕES REAIS DE EXECUÇÃO. |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI   | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 126,93   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,77    |                              |                 | 126,93   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI   | 104482    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H     | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 6,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 126,93       |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 38,80        |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,60         |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 23,28        |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 6,00         |          |         |                              |                 | 6,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA  | CPU 536   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 24,66    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CAMADA DE ASSENTAMENTO DE LASTRO DRENANTE DE BRITA (15 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,15    |                              |                 | 24,66    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA  | CPU 535   | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 24,66    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME TOTAL DE LASTRO DRENANTE DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 24,66        |          |         |                              |                 | 24,66    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA  | CPU 035   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 16,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - COLCHÃO DE AREIA (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,10    |                              |                 | 16,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA  | CPU 596   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) | ÁREA DO TUBO (M2)            |                 | 27,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CAMADA DE AREIA PARA ENVOLTÓRIA (DN + 0,15M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,17    | 0,0003                       |                 | 27,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA  | CPU 062   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 16,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA - (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,10    |                              |                 | 16,44    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI   | 93382     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 41,43    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO PROFUNDIDADE = ALT. ESCAV - ALT. BRITA - ALT. AREIA - ALT. ATERRO - ALT. CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 315,00       | 0,52     | 0,25    |                              |                 | 41,43    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA  | CPU 277   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              | EMPOL.          | 275,99   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 41,43        |          |         |                              | 1,30            | 53,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 16,44        |          |         |                              | 1,30            | 21,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 16,44        |          |         |                              | 1,30            | 21,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 24,66        |          |         |                              | 1,30            | 32,05    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE ATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 27,85        |          |         |                              | 1,30            | 36,20    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 85,50        |          |         |                              | 1,30            | 111,15   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI   | 100979    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 111,15   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | CARGA DE BOTA FORA EM CAMINHÃO DE VOLUME DE BOTA-FORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 111,15       |          |         |                              |                 | 111,15   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI   | 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3XKM | VOLUME (M3)  |          |         |                              | DMT (KM)        | 1.333,80 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 111,15       |          |         |                              | 12,00           | 1.333,80 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA  | CPU 020   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T     | VOLUME (M3)  |          |         |                              | PESO ESP (T/M3) | 166,72   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 111,15       |          |         |                              | 1,50            | 166,72   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |          |         |                              |                 |          |
| 5.1.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI-I | 9813      | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              | PERDAS          | 330,75   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 315,00       |          |         |                              | 1,05            | 330,75   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |          |         |                              |                 |          |
| 5.1.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMPESA  | 23.02.01U | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              |                 | 315,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 315,00       |          |         |                              |                 | 315,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         |                              |                 |          |
| 5.1.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA  | CPU 558   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    |              |          |         |                              |                 | 74,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | LIGAÇÕES EM MURO - QUANTITATIVO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 35 - DETALHES DAS PEÇAS PRESENTES NA COMPOSIÇÃO EM SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-004-R01 - FOLHA 01/02                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |          |         | 74,00                        |                 | 74,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 | -        |
| 5.1.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA  | CPU 556   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    |              |          |         |                              |                 | 14,00    |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOMAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP             | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST               | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                    | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                      | R04    |

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM      | FONTE   | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT  | FATOR | TOTAL    |
|-----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----------|---------|--------|-------|----------|
| XXX       |         |           | LIGAÇÕES EM CALÇADA - QUANTITATIVO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-AR-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 35 - DETALHES DAS PEÇAS PRESENTES NA COMPOSIÇÃO EM SESAN-CDB-AR-PE-DES-SAA-RDA-004-R01 - FOLHA 02/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |          |         | 14,00  |       | 14,00    |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.2.5   |         |           | LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.2.5.1 | PRÓPRIA | CPU 753   | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | QUANT.       |          |         |        |       | 18,00    |
| XXX       |         |           | CONSIDERANDO 20% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 88,00        |          |         | 20,00% |       | 18,00    |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.3     |         |           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.3.1   | COMPESA | 23.01.43U | IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |        |       | 100,00   |
| XXX       |         |           | DEVIDO À PROVÁVEL EXISTÊNCIA DE INTERFERÊNCIAS NO SUBSOLO, TAIS COMO ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E REDES DE INFRAESTRUTURA NÃO CADASTRADAS, FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE DESVIOS DE TUBULAÇÃO POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSIAS UTILIZANDO O MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND). ESTA ABORDAGEM VISA MINIMIZAR OS IMPACTOS EM ÁREAS URBANIZADAS. FOI CONSIDERADO UM COMPRIMENTO TOTAL DE 100 METROS NA REDE PARA APLICAÇÃO DESTE MÉTODO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 100,00       |          |         |        |       | 100,00   |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.3.2   | COMPESA | 27.01.05U | LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |        |       | 1.109,24 |
| XXX       |         |           | SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1.109,24     |          |         |        |       | 1.109,24 |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.1.3.3   | COMPESA | 27.02.03U | CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |        |       | 1.109,24 |
| XXX       |         |           | SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1.109,24     |          |         |        |       | 1.109,24 |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2       |         |           | VIA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1     |         |           | REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1.1   |         |           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | A LARGURA E A PROFUNDIDADE DAS VALAS FORAM ESTABELECIDAS CONFORME OS PARÂMETROS CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NO DETALHE ESQUEMÁTICO CONSTANTE DO PROJETO SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01, ONDE SÃO DEFINIDAS AS DIMENSÕES ADEQUADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DE CADA TUBULAÇÃO E AS RESPECTIVAS CAMADAS DE ASSENTAMENTO PREVISTAS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE, O APOIO MECÂNICO E A DURABILIDADE DO SISTEMA.<br><br>A EXTENSÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES FOI EXTRAÍDA A PARTIR DO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01, ESPECIFICAMENTE DA PÁGINA 28 À 30 - CRIAÇÃO DE MEMÓRIA EM ABA VIA PARQUE MEM. SAA - DOCUMENTO ESTE QUE APRESENTA O QUANTITATIVO CONSOLIDADO DOS TRECHOS PROJETADOS E SUAS METRAGENS LINEARES. ALÉM DISSO, FOI ADICIONADO UMA EXTENSÃO DE TRECHO REMANESCENTE (FZ-T3 - 71,65 M) DO PROJETO DAS QUADRAS K E L NA PRANCHA SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02<br><br>PARA A EXECUÇÃO DA REDE, CONSIDEROU-SE A ABERTURA DE VALAS SEM A PROTEÇÃO MECÂNICA NOS TRECHOS DEMARCADOS EM PROJETO E COM PROFUNDIDADE DE VALA, EMPREGANDO-SE MÉTODOS MECANIZADOS DE ESCAVAÇÃO, TENDO EM VISTA A POSSIBILIDADE DE ACESSO AO LOCAL |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1.1.1 | SINAPI  | 90099     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |        |       | 723,74   |
| XXX       |         |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 934,01       | 0,56     | 1,28    |        |       | 673,81   |
| XXX       |         |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 65,28        | 0,59     | 1,30    |        |       | 49,87    |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1.1.2 | SINAPI  | 104482    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H  | VOLUME (M3)  |          |         |        |       | 32,00    |
| XXX       |         |           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 723,74       |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 38,80        |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 0,60         |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 23,28        |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 32,00        |          |         |        |       | 32,00    |
| XXX       |         |           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1.1.3 | SINAPI  | 101582    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | COMP (M)     |          | PROF(M) |        | LADOS | 2.562,93 |
| XXX       |         |           | AS VALAS DE INSTALAÇÃO COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m DEVEM SER ESCORADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 934,01       |          | 1,28    |        | 2,00  | 2.393,86 |
| XXX       |         |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 65,28        |          | 1,30    |        | 2,00  | 169,07   |
| XXX       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |          |         |        |       | -        |
| 5.2.1.1.4 | PRÓPRIA | CPU 534   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |        |       | 84,64    |
| XXX       |         |           | CAMADA DE ASSENTAMENTO DE LASTRO DRENANTE DE BRITA (15 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |          |         |        |       | -        |
| XXX       |         |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 934,01       | 0,56     | 0,15    |        |       | 78,81</  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOMAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP             | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST               | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                    | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                      | R04    |

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM       | FONTE    | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT | FATOR           | TOTAL    |
|------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------|-------|-----------------|----------|
| 5.2.1.1.10 | SINAPI   | 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3KKM | VOLUME (M3)  |          |         |       | DMT (KM)        | 5.413,20 |
| XXX        |          |           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 451,10       |          |         |       | 12,00           | 5.413,20 |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.1.11 | PRÓPRIA  | CPU 020   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T     | VOLUME (M3)  |          |         |       | PESO ESP (T/M3) | 676,65   |
| XXX        |          |           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 451,10       |          |         |       | 1,50            | 676,65   |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2    |          |           | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.1  | COTAÇÃO  | COT-146   | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |       | PERDAS          | 980,71   |
| XXX        |          |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM VIA PARQUE MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 934,01       |          |         |       | 1,05            | 980,71   |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.2  | COTAÇÃO  | COT-083   | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |       | PERDAS          | 68,54    |
| XXX        |          |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM VIA PARQUE MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 65,28        |          |         |       | 1,05            | 68,54    |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.3  | SINAPI-I | 37442     | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    |              |          |         |       |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 A FOLHA 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         | 4,00  |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.4  | SINAPI-I | 37426     | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    |              |          |         |       |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 A FOLHA 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         | 4,00  |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.5  | COTAÇÃO  | COT-104   | CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    |              |          |         |       |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 A FOLHA 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         | 4,00  |                 | 4,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.6  | SINAPI-I | 37432     | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    |              |          |         |       |                 | 2,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 2,00  |                 | 2,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.7  | COTAÇÃO  | COT-475   | CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    |              |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 1,00  |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.8  | COTAÇÃO  | COT-124   | TÉ PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    |              |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 1,00  |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.9  | COTAÇÃO  | COT-229   | LUVA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    |              |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 1,00  |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.10 | COTAÇÃO  | COT-145   | REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    |              |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 1,00  |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.2.11 | COTAÇÃO  | COT-123   | REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    |              |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONFORME TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         | 1,00  |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.3    |          |           | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE PROJETADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.3.1  | COMPESA  | 23.02.02U | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |       |                 | 934,01   |
| XXX        |          |           | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM VIA PARQUE MEM. SAA DOS TRECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 934,01       |          |         |       |                 | 934,01   |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.1.3.2  | COMPESA  | 23.02.03U | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |       |                 | 65,28    |
| XXX        |          |           | CONFORME RELAÇÃO DE NÓS NO PROJETO - SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01 - FOLHA 01 A FOLHA 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 65,28        |          |         |       |                 | 65,28    |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2      |          |           | RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2.1    |          |           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |       |                 | -        |
| XXX        |          |           | A LARGURA E A PROFUNDIDADE DAS VALAS FORAM ESTABELECIDAS CONFORME OS PARÂMETROS CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NO DETALHE ESQUEMÁTICO CONSTANTE DO PROJETO SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-001-R01, ONDE SÃO DEFINIDAS AS DIMENSÕES ADEQUADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DE CADA TUBULAÇÃO E AS RESPECTIVAS CAMADAS DE ASSENTAMENTO PREVISTAS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE, O APOIO MECÂNICO E A DURABILIDADE DO SISTEMA.<br><br>A EXTENSÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES FOI EXTRAÍDA DO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01, ESPECIFICAMENTE DA PÁGINA 25.<br><br>PARA A EXECUÇÃO DO RAMAL, CONSIDEROU-SE A ABERTURA DE VALAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA, EMPREGANDO-SE MÉTODOS MANUAIS DE ESCAVAÇÃO, TENDO EM VISTA AS RESTRIÇÕES OPERACIONAIS IDENTIFICADAS NO LOCAL, AS QUAIS IMPOSSIBILITAM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE. ESTA DECISÃO VISA ASSEGURAR A INTEGRIDADE DAS REDES EXISTENTES, A SEGURANÇA OPERACIONAL E A ADQUAÇÃO DO PROCESSO CONSTRUTIVO ÀS CONDIÇÕES REAIS DE EXECUÇÃO. |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2.1.2  | SINAPI   | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |       |                 | 12,00    |
| XXX        |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 30,00        | 0,52     | 0,77    |       |                 | 12,00    |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2.1.3  | SINAPI   | 104482    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H     | VOLUME (M3)  |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 12,08        |          |         |       |                 | -        |
| XXX        |          |           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 38,80        |          |         |       |                 | -        |
| XXX        |          |           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 0,60         |          |         |       |                 | -        |
| XXX        |          |           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 23,28        |          |         |       |                 | -        |
| XXX        |          |           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 1,00         |          |         |       |                 | 1,00     |
| XXX        |          |           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2.1.7  | PRÓPRIA  | CPU 536   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |       |                 | 2,34     |
| XXX        |          |           | CAMADA DE ASSENTAMENTO DE LASTRO DRENANTE DE BRITA (15 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |          |         |       |                 | 2,34     |
| XXX        |          |           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 30,00        | 0,52     | 0,15    |       |                 | 2,34     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |
| 5.2.2.1.8  | PRÓPRIA  | CPU 535   | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |       |                 | 2,34     |
| XXX        |          |           | VOLUME TOTAL DE LASTRO DRENANTE DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 2,34         |          |         |       |                 | 2,34     |
| XXX        |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |         |       |                 | -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------|------------------------------|-----------------|----------|--|--|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18       |  |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | BDI TER. E EQUIP             |                 | 15,28%   |  |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | BDI SERV CONST               |                 | 22,12%   |  |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | DATA BASE                    |                 | fev/26   |  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         | REVISÃO                      |                 | R04      |  |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE    | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |  |  |
| 5.2.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 1,56     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - COLCHÃO DE AREIA (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 30,00        | 0,52     | 0,10    |                              |                 | 1,56     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) | ÁREA DO TUBO (M2)            |                 | 2,65     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA PARA ENVOLTÓRIA (DN + 0,15M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 30,00        | 0,52     | 0,17    | 0,0003                       |                 | 2,65     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 1,56     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA - (10 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 30,00        | 0,52     | 0,10    |                              |                 | 1,56     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                              |                 | 3,94     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO PROFUNDIDADE = ALT. ESCAV - ALT. BRITA - ALT. AREIA - ALT. ATERRO - ALT. CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 30,00        | 0,52     | 0,25    |                              |                 | 3,94     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              | EMPOL.          | 26,22    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 3,94         |          |         |                              | 1,30            | 5,12     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 1,56         |          |         |                              | 1,30            | 2,02     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 1,56         |          |         |                              | 1,30            | 2,02     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 2,34         |          |         |                              | 1,30            | 3,04     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 2,65         |          |         |                              | 1,30            | 3,44     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 8,14         |          |         |                              | 1,30            | 10,58    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 10,58    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA DE BOTA FORA EM CAMINHÃO DE VOLUME DE BOTA-FORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 10,58        |          |         |                              |                 | 10,58    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3XKM | VOLUME (M3)  |          |         |                              | DMT (KM)        | 126,96   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 10,58        |          |         |                              | 12,00           | 126,96   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA  | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | T     | VOLUME (M3)  |          |         |                              | PESO ESP (T/M3) | 15,87    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 10,58        |          |         |                              | 1,50            | 15,87    |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 5.2.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I | 9813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              | PERDAS          | 330,75   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 315,00       |          |         |                              | 1,05            | 330,75   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 5.2.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPESA  | 23.02.01U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              |                 | 315,00   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO DO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 315,00       |          |         |                              |                 | 315,00   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 5.2.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    |              |          |         |                              |                 | 5,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÕES EM CALÇADA - QUANTITATIVO RETIRADO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG 25 - DETALHES DAS PEÇAS PRESENTES NA COMPOSIÇÃO EM SESAN-CDB-VP-PE-DES-SAA-RDA-002-R01                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |          |         | 5,00                         |                 | 5,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    |              |          |         |                              |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LISTA DE LIGAÇÕES NO TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | 2,00                         |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    |              |          |         |                              |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LISTA DE LIGAÇÕES NO TRECHO EM L REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L LOCALIZADO NA PRANCHA - SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | 2,00                         |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 5.2.2.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA  | CPU 753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | QUANT.       |          |         |                              |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSIDERANDO 20% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 9,00         |          |         | 20,00%                       |                 | 2,00     |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 5.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPESA  | 23.01.43U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              |                 | 100,00   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEVIDO À PROVÁVEL EXISTÊNCIA DE INTERFERÊNCIAS NO SUBSOLO, TAIS COMO ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E REDES DE INFRAESTRUTURA NÃO CADASTRADAS, FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE DESVIOS DE TUBULAÇÃO POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSIAS UTILIZANDO O MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND). ESTA ABORDAGEM VISA MINIMIZAR OS IMPACTOS EM ÁREAS URBANIZADAS. FOI CONSIDERADO UM COMPRIMENTO TOTAL DE 100 METROS NA REDE PARA APLICAÇÃO DESTE MÉTODO. |       | 100,00       |          |         |                              |                 | 100,00   |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPESA  | 27.01.05U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              |                 | 1.314,29 |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 1.314,29     |          |         |                              |                 | 1.314,29 |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 5.2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPESA  | 27.02.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |                              |                 | 1.314,29 |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 1.314,29     |          |         |                              |                 | 1.314,29 |  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |         |                              |                 | -        |  |  |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE COLETORA DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |          |         |                              |                 |          |  |  |
| 6.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 90099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                         | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |                              |                 | 88,84    |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------|---------|------------------------------|--------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |             |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18     |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |          |         | BDI TER. E EQUIP             | 15,28% |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |          |         | BDI SERV CONST               | 22,12% |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |             |          |         | DATA BASE                    | fev/26 |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         | REVISÃO                      | R04    |          |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | DIM 01      | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR  | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | O ORÇAMENTO CONTEMPLEMA OS TRECHOS LOCALIZADOS NA VIA PARQUE E NA AVENIDA ARITANA, ALÉM DE UM TRECHO REMANESCENTE DAS QUADRAS K E L. PARA O VOLUME DE ESCAVAÇÃO FORAM UTILIZADAS AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO DISPONIBILIZADAS PELO PROJETISTA, CONFORME ABA MEMÓRIA SES - LARGURA E PROFUNDIDADE TOTAL DA VALA DEFINIDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO, CONFORME CONFIGURAÇÃO INDICADA NA VALA TÍPICA. FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE VALA TÍPICA SEM PROTEÇÃO MECÂNICA PARA OS SERVIÇOS MECANIZADOS, ENQUANTO PARA AS VALAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA FORAM APLICADOS SERVIÇOS MANUAIS, EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS QUE NÃO PERMITEM O USO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE. |    |             |          |         |                              |        |          |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 88,85       |          |         |                              |        | 88,84    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 90100   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 90,49    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 90,50       |          |         |                              |        | 90,49    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 90101   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 106,71   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 106,71      |          |         |                              |        | 106,71   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 90102   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 897,97   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 406,94      |          |         |                              |        | 406,93   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 408,66      |          |         |                              |        | 408,65   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 82,40       |          |         |                              |        | 82,39    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 102293  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 1.060,46 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 1.060,46    |          |         |                              |        | 1.060,46 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 586,75   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 286,77      |          |         |                              |        | 286,77   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 299,99      |          |         |                              |        | 299,98   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 104482  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H  | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 122,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 2.831,22    |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 38,80       |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 0,60        |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 23,28       |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 122,00      |          |         |                              |        | 122,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNIS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 101582  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              | LADOS  | 445,74   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | CONFORME MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 136,69      |          |         |                              | 2,00   | 273,37   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 86,19       |          |         |                              | 2,00   | 172,37   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 101584  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              | LADOS  | 1.831,97 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | CONFORME MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 164,17      |          |         |                              | 2,00   | 328,34   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 478,75      |          |         |                              | 2,00   | 957,50   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 389,20      |          |         |                              |        | 389,19   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 78,47       |          |         |                              | 2,00   | 156,94   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | 101592  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              | LADOS  | 2.019,92 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | CONFORME MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 1.009,96    |          |         |                              | 2,00   | 2.019,92 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 534 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 144,15   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE 15 CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 98,69       | 0,65     | 0,15    |                              |        | 9,62     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 94,83       | 0,65     | 0,15    |                              |        | 9,24     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 206,01      | 0,85     | 0,15    |                              |        | 26,26    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 233,20      | 1,05     | 0,15    |                              |        | 36,72    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 275,51      | 1,05     | 0,15    |                              |        | 43,39    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 68,95       | 1,05     | 0,15    |                              |        | 10,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 51,29       | 1,05     | 0,15    |                              |        | 8,07     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 536 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 104,58   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE 15 CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 803,54      | 0,45     | 0,15    |                              |        | 54,23    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 516,51      | 0,65     | 0,15    |                              |        | 50,35    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 535 | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |        | 248,73   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | VOLUME DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 248,73      |          |         |                              |        | 248,73   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 026 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 96,09    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE 10 CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 98,69       | 0,65     | 0,10    |                              |        | 6,41     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 94,83       | 0,65     | 0,10    |                              |        | 6,16     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 206,01      | 0,85     | 0,10    |                              |        | 17,51    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 233,20      | 1,05     | 0,10    |                              |        | 24,48    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 275,51      | 1,05     | 0,10    |                              |        | 28,92    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 68,95       | 1,05     | 0,10    |                              |        | 7,23     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 51,29       | 1,05     | 0,10    |                              |        | 5,38     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |          |         |                              |        | -        |
| 6.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 035 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |        | 69,72    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE 10 CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |          |         |                              |        | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 803,54      | 0,45     | 0,10    |                              |        | 36,15    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 516,51      | 0,65     | 0,10    |                              |        | 33,57    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------|---------|------------------------------|-------------------|-----------|
| <div><div><div><div><div></div><div>RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   |           |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                   | 18        |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         | BDI TER. E EQUIP             |                   | 15,28%    |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         | BDI SERV CONST               |                   | 22,12%    |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         | DATA BASE                    |                   | fev/26    |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         | REVISÃO                      |                   | R04       |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                              | UN    | DIM 01      | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR             | TOTAL     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                              | M3    | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              | ÁREA DO TUBO (M2) | 61,15     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA (30 CM + DN)                                                                                                                                                                                                                            |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                |       | 98,69       | 0,65     | 0,45    |                              | 0,0177            | 27,12     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                |       | 68,95       | 1,05     | 0,50    |                              | 0,0314            | 34,03     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                         | M3    | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              | ÁREA DO TUBO (M2) | 232,58    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA (30 CM + DN)                                                                                                                                                                                                                            |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 94,83       | 0,65     | 0,45    |                              | 0,0177            | 26,06     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 206,01      | 0,85     | 0,45    |                              | 0,0177            | 75,15     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 233,20      | 1,05     | 0,45    |                              | 0,0177            | 106,06    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 51,29       | 1,05     | 0,50    |                              | 0,0314            | 25,31     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                            | M3    | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              | ÁREA DO TUBO (M2) | 125,30    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA (30 CM + DN)                                                                                                                                                                                                                            |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                   |       | 275,51      | 1,05     | 0,45    |                              | 0,0177            | 125,30    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                | M3    | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              | ÁREA DO TUBO (M2) | 185,86    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA (15 CM + DN)                                                                                                                                                                                                                            |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 803,54      | 0,45     | 0,30    |                              | 0,0177            | 94,27     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 516,51      | 0,65     | 0,30    |                              | 0,0177            | 91,59     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | M3    | COMP (M)    | LARG (M) | PROF(M) |                              |                   | 69,72     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROTEÇÃO MECÂNICA EM VALA COM SERVIÇOS MANUAIS (10 CM)                                                                                                                                                                                                  |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 803,54      | 0,45     | 0,10    |                              |                   | 36,15     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 516,51      | 0,65     | 0,10    |                              |                   | 33,57     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 45,69     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m = VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                |       | 45,69       |          |         |                              |                   | 45,69     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023  | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 38,38     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m = VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M                                                                                                                                                                                |       | 38,38       |          |         |                              |                   | 38,38     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023  | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 65,25     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m = VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 65,25       |          |         |                              |                   | 65,25     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 573,03    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m = VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 288,01      |          |         |                              |                   | 288,01    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 241,39      |          |         |                              |                   | 241,39    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 200 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M                                                                                                                                                                                   |       | 43,63       |          |         |                              |                   | 43,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 862,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m = VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M                                                                                                                                                                                   |       | 862,85      |          |         |                              |                   | 862,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              |                   | 156,87    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MANUAL DE VALA - VOLUME DE ESCAVAÇÃO- VOLUME DE BRITA - VOLUME DE AREIA - VOLUME DE ATERRO - VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 65,97       |          |         |                              |                   | 65,97     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M                                                                                                                                                                                  |       | 90,90       |          |         |                              |                   | 90,90     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                    | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              | EMPOL.            | 1.321,59  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                                                                               |       | 156,87      |          |         |                              | 1,30              | 203,93    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                      |       | 69,72       |          |         |                              | 1,30              | 90,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                         |       | 69,72       |          |         |                              | 1,30              | 90,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                         |       | 104,58      |          |         |                              | 1,30              | 135,95    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ATERRO                                                                                                                                                                                                                                        |       | 185,86      |          |         |                              | 1,30              | 241,61    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO                                                                                                                                                                                                              |       | 429,88      |          |         |                              | 1,30              | 558,84    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                      | M3    | VOLUME (M3) |          |         |                              | EMPOL.            | 1.415,89  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA MECANIZADA DE VOLUME EM CARRINHO DE MÃO                                                                                                                                                                                                           |       | 558,84      |          |         |                              |                   | 558,84    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA MECANIZADA DE VOLUME MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                   |       | 659,27      |          |         |                              | 1,30              | 857,05    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | VOLUME (M3) |          |         |                              | DMT (KM)          | 16.990,68 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO                                                                                                                                                                                                                            |       | 1.415,89    |          |         |                              | 12,00             | 16.990,68 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.1.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                           | T     | VOLUME (M3) |          |         |                              | PESO ESP (T/M3)   | 2.123,83  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                |       | 1.415,89    |          |         |                              | 1,50              | 2.123,83  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |          |         |                              |                   | -         |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                               |       |             |          |         |                              |                   |           |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM     | FONTE   | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT            | FATOR | TOTAL    |
|----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----------|---------|------------------|-------|----------|
| 6.1.2.1  | SINAPI  | 90701     | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021                                                                                                                                                                                           | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 2.228,29 |
| XXX      |         |           | PARA A EXTENSÃO FORAM UTILIZADAS AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO DISPONIBILIZADAS PELO PROJETISTA, CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                              |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA - DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 2.228,29     |          |         |                  |       | 2.228,29 |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.2  | SINAPI  | 90702     | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021                                                                                                                                                                                           | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 120,24   |
| XXX      |         |           | PARA A EXTENSÃO FORAM UTILIZADAS AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO DISPONIBILIZADAS PELO PROJETISTA, CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                              |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA - DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 120,24       |          |         |                  |       | 120,24   |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.3  | PRÓPRIA | CPU 298   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                      | UN |              |          |         |                  |       | 31,00    |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=1,5M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |          |         | 31,00            |       | 31,00    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.4  | PRÓPRIA | CPU 297   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |          |         |                  |       | 6,00     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,0M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |          |         | 6,00             |       | 6,00     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.5  | PRÓPRIA | CPU 300   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |          |         |                  |       | 3,00     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,5M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |          |         | 3,00             |       | 3,00     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.6  | PRÓPRIA | CPU 469   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |          |         |                  |       | 2,00     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,0 M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |          |         | 2,00             |       | 2,00     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.7  | PRÓPRIA | CPU 525   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |          |         |                  |       | 5,00     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,5 M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |          |         | 5,00             |       | 5,00     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.8  | PRÓPRIA | CPU 529   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |          |         |                  |       | 9,00     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=4,0 M - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |          |         | 9,00             |       | 9,00     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.9  | PRÓPRIA | CPU 481   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                   | UN |              |          |         |                  |       | 22,00    |
| XXX      |         |           | POÇO COM TUBO DE QUEDA H=1,5 - CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |              |          |         | 22,00            |       | 22,00    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.10 | SINAPI  | 97983     | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_ 12/2020                                                                                                                                                                                                                   | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 7,88     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 31,00            |       | 3,10     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 6,00             |       | 0,60     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 3,00             |       | 0,30     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 2,00             |       | 0,20     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 5,00             |       | 0,50     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=4,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,10         |          |         | 9,00             |       | 0,90     |
| XXX      |         |           | POÇO COM TUBO DE QUEDA H=1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 0,10         |          |         | 22,00            |       | 2,20     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.2.11 | PRÓPRIA | CPU 527   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | ÁREA (M2)    |          |         |                  |       | 22,00    |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 31,00            |       | 8,78     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 6,00             |       | 1,68     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=2,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 3,00             |       | 0,84     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 2,00             |       | 0,56     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=3,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 5,00             |       | 1,40     |
| XXX      |         |           | POÇO VISITA H=4,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 0,28         |          |         | 9,00             |       | 2,52     |
| XXX      |         |           | POÇO COM TUBO DE QUEDA H=1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 0,28         |          |         | 22,00            |       | 6,22     |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.3    |         |           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |          |         |                  |       |          |
| 6.1.3.1  | PRÓPRIA | CPU 719   | DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO                                                                                                                                                                                                                                                       | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 100,00   |
| XXX      |         |           | CONSIDERANDO A POSSIBILIDADE DE INTERCONEXÕES ENTRE A NOVA REDE PROJETADA E AS REDES EXISTENTES, CUJO CADASTRO JUNTO À COMPESA PODE APRESENTAR IMPRECIÇÕES, TORNA-SE PREVISÃO A PREVISÃO DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO. FOI CONSIDERADO METROS PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS. |    | 100,00       |          |         |                  |       | 100,00   |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.3.2  | COMPESA | 27.01.06U | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 2.348,53 |
| XXX      |         |           | PARA A EXTENSÃO FORAM UTILIZADAS AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO DISPONIBILIZADAS PELO PROJETISTA, CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                              |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA + RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 2.348,53     |          |         |                  |       | 2.348,53 |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.1.3.3  | COMPESA | 27.02.04U | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | EXTENSÃO (M) |          |         |                  |       | 2.348,53 |
| XXX      |         |           | PARA A EXTENSÃO FORAM UTILIZADAS AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO DISPONIBILIZADAS PELO PROJETISTA, CONFORME ABA EM MEMÓRIA SES                                                                                                                                                                                                              |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA + RAMAL PROJETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 2.348,53     |          |         |                  |       | 2.348,53 |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2      |         |           | RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |          |         |                  |       |          |
| 6.2.1    |         |           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |          |         |                  |       |          |
| 6.2.1.1  | SINAPI  | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                  |       | 309,82   |
| XXX      |         |           | CONFORME RELATÓRIO SESAN-CB-PL-PE-REL-SES-RCE-001-R00 PÁG 28                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | ESCAVAÇÃO CONSIDERANDO O NÚMERO DE RAMAL DOMICILIAR COM 3 METROS DE COMPRIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 810,00       | 0,45     | 0,85    |                  |       | 309,82   |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2.1.2  | SINAPI  | 104482    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                              | H  | VOLUME (M3)  |          |         |                  |       | 14,00    |
| XXX      |         |           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 309,82       |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 38,80        |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 0,60         |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 23,28        |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 14,00        |          |         |                  |       | 14,00    |
| XXX      |         |           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%                                                                                      |    |              |          |         |                  |       | -        |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2.1.3  | PRÓPRIA | CPU 536   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                              | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                  |       | 54,67    |
| XXX      |         |           | BERÇO DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 810,00       | 0,45     | 0,15    |                  |       | 54,67    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2.1.4  | PRÓPRIA | CPU 535   | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                  |       | 54,67    |
| XXX      |         |           | BERÇO DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 810,00       | 0,45     | 0,15    |                  |       | 54,67    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2.1.5  | PRÓPRIA | CPU 035   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |                  |       | 36,41    |
| XXX      |         |           | CAMADA DE SOLO ARENOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 810,00       | 0,45     | 0,10    |                  |       | 36,41    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |
| 6.2.1.6  | PRÓPRIA | CPU 596   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | M3 | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) | DESCONTO DO TUBO |       | 84,71    |
| XXX      |         |           | REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 810,00       | 0,45     | 0,25    | 0,01             |       | 84,71    |
| XXX      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |          |         |                  |       | -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              |          |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------|--------|------------------------------|----------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |          | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        | BDI TER. E EQUIP             |          | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        | BDI SERV CONST               |          | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        | DATA BASE                    |          | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        | REVISÃO                      |          | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | UN    | DIM 01       | DIM 02   | DIM 03  | QUANT  | FATOR                        | TOTAL    |        |
| 6.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BERÇO DE AREIA                                                                                                              | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |        |                              | 36,45    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 810,00       | 0,45     | 0,10    |        |                              | 36,45    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                          | M3    | COMP (M)     | LARG (M) | PROF(M) |        |                              | 91,12    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 810,00       | 0,45     | 0,25    |        |                              | 91,12    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                 | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |        | EMPOL.                       | 678,77   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 91,12        |          |         |        | 1,30                         | 118,45   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 36,45        |          |         |        | 1,30                         | 47,38    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 36,45        |          |         |        | 1,30                         | 47,38    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 54,67        |          |         |        | 1,30                         | 71,07    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 84,76        |          |         |        | 1,30                         | 110,18   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 218,70       |          |         |        | 1,30                         | 284,31   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                    | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |        |                              | 284,31   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 284,31       |          |         |        |                              | 284,31   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                   | M3XKM | VOLUME (M3)  |          |         |        | DMT (KM)                     | 3.411,72 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 284,31       |          |         |        | 12,00                        | 3.411,72 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                        | T     | VOLUME (M3)  |          |         |        | PESO ESP (T/M3)              | 426,46   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 284,31       |          |         |        | 1,50                         | 426,46   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÃO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 6.2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 3,0 M, COM SELIM, CURVA 45°, TIL DE LIMPEZA E TAMPÃO                                                                                                    | UN    |              |          |         |        |                              | 270,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | 270,00 |                              | 270,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TERMINAL DE LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                  |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 6.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TERMINAL DE LIMPEZA (TL) PARA REDE DN 150 MM COM CURVA 90 GRAUS, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA E CORPO PROTETOR COM CONCRETO SIMPLES, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO                                                                       | UN    |              |          |         |        |                              | 40,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | 40,00  |                              | 40,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                    |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 6.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 7,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NA FRENTE DO IMÓVEL                                                                               | UN    | QUANT.       |          |         |        |                              | 41,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 270,00       |          |         | 15,00% |                              | 41,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 15,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NO FUNDO DO IMÓVEL                                                                               | UN    | QUANT.       |          |         |        |                              | 14,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 270,00       |          |         | 5,00%  |                              | 14,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | 98110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                   | UN    |              |          |         |        |                              | 55,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         | 55,00  |                              | 55,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO RAMAL                                                                                                                                                                                                     |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 6.2.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPESA | 27.01.06U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                       | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |        |                              | 810,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 810,00       |          |         |        |                              | 810,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.2.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPESA | 27.02.04U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                     | M     | EXTENSÃO (M) |          |         |        |                              | 810,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 810,00       |          |         |        |                              | 810,00   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIMPEZA DE MATERIAL INSALUBRE E DISPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                           |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (MATERIAL COM RESÍDUOS DOMÉSTICOS OU LODO)                                                                                                                                                      | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |        | TAXA (%)                     | 44,82    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 896,57       |          |         |        | 5,00%                        | 44,82    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                 | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |        | EMPOL.                       | 58,26    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 44,82        |          |         |        | 1,30                         | 58,26    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                         | M3    | VOLUME (M3)  |          |         |        |                              | 58,26    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 58,26        |          |         |        |                              | 58,26    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                   | M3XKM | VOLUME (M3)  |          |         |        | DMT (KM)                     | 955,46   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 58,26        |          |         |        | 16,40                        | 955,46   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 6.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO                                                                                                                                                     | T     | VOLUME (M3)  |          |         |        | PESO ESPECÍFICO              | 93,21    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 58,26        |          |         |        | 1,60                         | 93,21    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |          |         |        |                              | -        |        |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                             |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM                                                                                                                                                                                                       |       |              |          |         |        |                              |          |        |
| 7.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 90100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | VOL (M3)     |          |         |        |                              | 3.752,47 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 13,48        |          |         |        |                              | 13,48    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 89,42        |          |         |        |                              | 89,42    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 34,17        |          |         |        |                              | 34,17    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 6,68         |          |         |        |                              | 6,68     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 17,77        |          |         |        |                              | 17,77    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 4,45         |          |         |        |                              | 4,45     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 84,42        |          |         |        |                              | 84,42    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 6,24         |          |         |        |                              | 6,24     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 13,48        |          |         |        |                              | 13,48    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 433,14       |          |         |        |                              | 433,14   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | 84,47        |          |         |        |                              | 84,47    |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|--------|------------------------------|-----------------|-----------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMora Recife</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>ENGEONBULT</div></div><div><div><div></div></div><div>EPF</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 |           |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18        |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        | BDI TER. E EQUIP             | 15,28%          |           |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        | BDI SERV CONST               | 22,12%          |           |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        | DATA BASE                    | fev/26          |           |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        | REVISÃO                      | R04             |           |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE    | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                        | UN    | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR           | TOTAL     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                              |       | 32,11        |        |        |                              |                 | 32,11     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                              |       | 10,12        |        |        |                              |                 | 10,12     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 2.600,21     |        |        |                              |                 | 2.600,21  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DRENO                                                                                                                                                                                            |       | 115,95       |        |        |                              |                 | 115,95    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 01                                                                                                                                                                   |       | 12,74        |        |        |                              |                 | 12,74     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 02                                                                                                                                                                   |       | 1,78         |        |        |                              |                 | 1,78      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 03                                                                                                                                                                   |       | 22,18        |        |        |                              |                 | 22,18     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 04                                                                                                                                                                   |       | 2,73         |        |        |                              |                 | 2,73      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 05                                                                                                                                                                   |       | 0,91         |        |        |                              |                 | 0,91      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 06                                                                                                                                                                   |       | 4,64         |        |        |                              |                 | 4,64      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 07                                                                                                                                                                   |       | 2,26         |        |        |                              |                 | 2,26      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R03 - SARIJETA                                                                                                                                                                                         |       | 0,17         |        |        | 986,90                       |                 | 172,60    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 101585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                                                                                                                 | M2    | ÁREA (M2)    | LADOS  |        |                              |                 | 2.631,64  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R03 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 1.315,82     | 2,00   |        |                              |                 | 2.631,64  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                             | H     | VOLUME (M3)  |        |        |                              |                 | 162,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                   |       | 3.752,47     |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                   |       | 38,80        |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                             |       | 0,60         |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                       |       | 23,28        |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                       |       | 162,00       |        |        |                              |                 | 162,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%     |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 96620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                                                                               | M3    | VOL (M3)     |        |        |                              |                 | 13,48     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO                                                                                                                                                                                                                          |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                       |       | 2,52         |        |        |                              |                 | 2,52      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                       |       | 0,66         |        |        |                              |                 | 0,66      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                       |       | 0,22         |        |        |                              |                 | 0,22      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01                                                                                                                                                                           |       | 0,30         |        |        |                              |                 | 0,30      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02                                                                                                                                                                           |       | 0,06         |        |        |                              |                 | 0,06      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                               |       | 1,21         |        |        |                              |                 | 1,21      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                              |       | 0,22         |        |        |                              |                 | 0,22      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                             |       | 5,12         |        |        |                              |                 | 5,12      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                             |       | 1,10         |        |        |                              |                 | 1,10      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                         |       | 0,11         |        |        |                              |                 | 0,11      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                              |       | 0,70         |        |        |                              |                 | 0,70      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                              |       | 0,20         |        |        |                              |                 | 0,20      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM                                                                                                                                                                           |       | 0,19         |        |        | 2,00                         |                 | 0,38      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM                                                                                                                                                                 |       | 0,18         |        |        | 1,00                         |                 | 0,18      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM                                                                                                                                                                        |       | 0,10         |        |        | 5,00                         |                 | 0,50      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 103799                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 | M3    | VOL (M3)     |        |        |                              |                 | 5,11      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 01                                                                                                                                                                   |       | 1,52         |        |        |                              |                 | 1,52      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 02                                                                                                                                                                   |       | 0,44         |        |        |                              |                 | 0,44      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 03                                                                                                                                                                   |       | 1,52         |        |        |                              |                 | 1,52      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 04                                                                                                                                                                   |       | 0,55         |        |        |                              |                 | 0,55      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 05                                                                                                                                                                   |       | 0,20         |        |        |                              |                 | 0,20      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 06                                                                                                                                                                   |       | 0,44         |        |        |                              |                 | 0,44      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 07                                                                                                                                                                   |       | 0,44         |        |        |                              |                 | 0,44      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 104728                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023         | M3    | VOL (M3)     |        |        |                              |                 | 2.080,63  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 2.038,60     |        |        |                              |                 | 2.038,60  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DRENO                                                                                                                                                                                            |       | 42,03        |        |        |                              |                 | 42,03     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                | M3    | VOLUME (M3)  |        |        |                              | EMPOL.          | 2.173,39  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA EM CAMINHÃO MECANICAMENTE                                                                                                                                                                                                                   |       | 1.671,84     |        |        |                              | 1,30            | 2.173,39  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                | M3XKM | VOLUME (M3)  |        |        |                              | DMT (KM)        | 26.080,68 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                          |       | 2.173,39     |        |        |                              | 12,00           | 26.080,68 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA  | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                     | T     | VOLUME (M3)  |        |        |                              | PESO ESP (T/M3) | 3.260,08  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                             |       | 2.173,39     |        |        |                              | 1,50            | 3.260,08  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                          |       |              |        |        |                              |                 |           |
| 7.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I | 41781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                           | M     | EXTENSÃO (M) |        |        |                              | PERDAS          | 824,01    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 784,78       |        |        |                              | 1,05            | 824,01    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I | 41782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                             | M     | EXTENSÃO (M) |        |        |                              | PERDAS          | 685,79    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 653,14       |        |        |                              | 1,05            | 685,79    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I | 41785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                          | M     | EXTENSÃO (M) |        |        |                              | PERDAS          | 151,68    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04 - GALERIAS                                                                                                                                                                                         |       | 144,46       |        |        |                              | 1,05            | 151,68    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |        |        |                              |                 | -         |
| 7.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | 103321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                    | M2    | ÁREA (M2)    |        |        |                              |                 | 660,61    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                       |       | 69,73        |        |        |                              |                 | 69,73     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                       |       | 30,97        |        |        |                              |                 | 30,97     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                       |       | 4,77         |        |        |                              |                 | 4,77      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01                                                                                                                                                                           |       | 13,99        |        |        |                              |                 | 13,99     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02                                                                                                                                                                           |       | 4,35         |        |        |                              |                 | 4,35      |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                               |       | 82,79        |        |        |                              |                 | 82,79     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|--------|------------------------------|-------|--------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMora Recife</div></div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>ENGENSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div><div><div></div></div></div></div></div></div></div></div> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |    |             |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |       | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |    |             |        |        | BDI TER. E EQUIP             |       | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        | BDI SERV CONST               |       | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPEA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |             |        |        | DATA BASE                    |       | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        | REVISÃO                      |       | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR | TOTAL  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 11,56       |        |        |                              |       | 11,56  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                     |    | 330,36      |        |        |                              |       | 330,36 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                     |    | 61,77       |        |        |                              |       | 61,77  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                  |    | 5,94        |        |        |                              |       | 5,94   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 33,94       |        |        |                              |       | 33,94  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                      |    | 10,44       |        |        |                              |       | 10,44  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       | -      |
| 7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                                             | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |       | 660,61 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                               |    | 69,73       |        |        |                              |       | 69,73  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                               |    | 30,97       |        |        |                              |       | 30,97  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                                                                                               |    | 4,77        |        |        |                              |       | 4,77   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 13,99       |        |        |                              |       | 13,99  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 4,35        |        |        |                              |       | 4,35   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 82,79       |        |        |                              |       | 82,79  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 11,56       |        |        |                              |       | 11,56  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                     |    | 330,36      |        |        |                              |       | 330,36 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                     |    | 61,77       |        |        |                              |       | 61,77  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                  |    | 5,94        |        |        |                              |       | 5,94   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 33,94       |        |        |                              |       | 33,94  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                      |    | 10,44       |        |        |                              |       | 10,44  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       | -      |
| 7.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | CPU 005 | FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                                                                  | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |       | 669,04 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                               |    | 153,64      |        |        |                              |       | 153,64 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                               |    | 40,08       |        |        |                              |       | 40,08  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                                                                                               |    | 13,36       |        |        |                              |       | 13,36  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 14,16       |        |        |                              |       | 14,16  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 3,52        |        |        |                              |       | 3,52   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 26,50       |        |        |                              |       | 26,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 5,57        |        |        |                              |       | 5,57   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - GUIA DE CHAPÉU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                     |    | 0,76        |        |        | 1,00                         |       | 0,76   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04 - GUIA DE CHAPÉU - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                |    | 0,76        |        |        | 1,00                         |       | 0,76   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                     |    | 217,70      |        |        |                              |       | 217,70 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                     |    | 38,21       |        |        |                              |       | 38,21  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                  |    | 3,51        |        |        |                              |       | 3,51   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 12,70       |        |        |                              |       | 12,70  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                      |    | 4,28        |        |        |                              |       | 4,28   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 12,13       |        |        | 2,00                         |       | 24,25  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM                                                                                                                                                                                                                                         |    | 19,26       |        |        | 1,00                         |       | 19,26  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 01                                                                                                                                                                                                                                           |    | 13,82       |        |        |                              |       | 13,82  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 02                                                                                                                                                                                                                                           |    | 5,20        |        |        |                              |       | 5,20   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 03                                                                                                                                                                                                                                           |    | 18,49       |        |        |                              |       | 18,49  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 04                                                                                                                                                                                                                                           |    | 6,53        |        |        |                              |       | 6,53   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 05                                                                                                                                                                                                                                           |    | 3,68        |        |        |                              |       | 3,68   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 06                                                                                                                                                                                                                                           |    | 7,64        |        |        |                              |       | 7,64   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 07                                                                                                                                                                                                                                           |    | 5,69        |        |        |                              |       | 5,69   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM                                                                                                                                                                                                                                                |    | 5,95        |        |        | 5,00                         |       | 29,73  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       | -      |
| 7.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | 103801  | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022                                                                                                                                      | M3 | VOLUME (M3) |        |        |                              |       | 24,37  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 3,07        |        |        |                              |       | 3,07   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                                                                                               |    | 0,40        |        |        |                              |       | 0,40   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                               |    | 1,20        |        |        |                              |       | 1,20   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                               |    | 4,60        |        |        |                              |       | 4,60   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                  |    | 0,42        |        |        |                              |       | 0,42   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                     |    | 10,56       |        |        |                              |       | 10,56  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 0,42        |        |        |                              |       | 0,42   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                     |    | 2,10        |        |        |                              |       | 2,10   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 1,20        |        |        |                              |       | 1,20   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                      |    | 0,40        |        |        |                              |       | 0,40   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |        |        |                              |       | -      |
| 7.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | 96557   | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                                      | M3 | VOLUME (M3) |        |        |                              |       | 53,96  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                               |    | 6,44        |        |        |                              |       | 6,44   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                               |    | 1,68        |        |        |                              |       | 1,68   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                                                                                                                                                                               |    | 0,56        |        |        |                              |       | 0,56   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 1,50        |        |        |                              |       | 1,50   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                      |    | 0,50        |        |        |                              |       | 0,50   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 3,30        |        |        |                              |       | 3,30   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                      |    | 0,54        |        |        |                              |       | 0,54   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - GUIA DE CHAPÉU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                     |    | 0,03        |        |        | 1,00                         |       | 0,03   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                                                                                                                                                                                     |    | 12,32       |        |        |                              |       | 12,32  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                                                                                                                                                                                     |    | 2,65        |        |        |                              |       | 2,65   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                  |    | 0,17        |        |        |                              |       | 0,17   |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM   | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                  | UN | DIM 01       | DIM 02        | DIM 03    | QUANT | FATOR | TOTAL    |
|--------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|-----------|-------|-------|----------|
| 7.2.15 | PRÓPRIA | CPU 425 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM                                                                                   | UN |              |               |           |       |       | 1,00     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04- VÁLVULA FLAP                                                                                                |    |              |               |           | 1,00  |       | 1,00     |
| 7.2.16 | PRÓPRIA | CPU 428 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM                                                                                   | UN |              |               |           |       |       | 4,00     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04- VÁLVULA FLAP                                                                                                |    |              |               |           | 4,00  |       | 4,00     |
| 7.2.17 | PRÓPRIA | CPU 426 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM                                                                                  | UN |              |               |           |       |       | 2,00     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04- VÁLVULA FLAP                                                                                                |    |              |               |           | 2,00  |       | 2,00     |
| 7.2.18 | PRÓPRIA | CPU 763 | PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A 36 L2"/2"x 3/16"                                                                                                         | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 201,84   |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                 |    | 74,53        |               |           |       |       | 74,53    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                 |    | 19,44        |               |           |       |       | 19,44    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                 |    | 6,48         |               |           |       |       | 6,48     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                       |    | 84,40        |               |           |       |       | 84,40    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                       |    | 10,55        |               |           |       |       | 10,55    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                        |    | 3,20         |               |           |       |       | 3,20     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                    |    | 3,20         |               |           |       |       | 3,20     |
| 7.2.19 | PRÓPRIA | CPU 764 | PERFIL METÁLICO EM I DE AÇO ASTM A36 2"x 3/16"                                                                                                              | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 197,99   |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01                                                                                 |    | 71,76        |               |           |       |       | 71,76    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02                                                                                 |    | 18,72        |               |           |       |       | 18,72    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03                                                                                 |    | 6,24         |               |           |       |       | 6,24     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                       |    | 84,40        |               |           |       |       | 84,40    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                       |    | 10,55        |               |           |       |       | 10,55    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01                                                                        |    | 3,12         |               |           |       |       | 3,12     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO                                                                   |    | 3,20         |               |           |       |       | 3,20     |
| 7.2.20 | PRÓPRIA | CPU 527 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                    | M2 | COMP (M)     | LARG (M)      | ÁREA (M2) |       |       | 15,47    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01                                                                                     |    | 0,90         | 0,30          |           | 5,00  |       | 1,35     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02                                                                                     |    | 0,90         | 0,30          |           | 1,00  |       | 0,27     |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01                                                                       |    |              |               | 0,28      | 44,00 |       | 12,44    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02                                                                       |    |              |               | 0,28      | 5,00  |       | 1,43     |
| 7.2.21 | SINAPI  | 102666  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021 | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 420,73   |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R03 - DRENO                                                                                                      |    | 420,73       |               |           |       |       | 420,73   |
| 7.2.22 | PRÓPRIA | CPU 767 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.           | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 41,28    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R03 - DRENO                                                                                                      |    | 41,28        |               |           |       |       | 41,28    |
| 7.2.23 | PRÓPRIA | CPU 282 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM                                                                           | UN |              |               |           |       |       | 20,00    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04- CONEXÃO"Y"                                                                                                  |    |              |               |           | 20,00 |       | 20,00    |
| 7.2.24 | SICRO   | 2003345 | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 1.013,59 |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R04- SARJETA                                                                                                     |    | 1.013,59     |               |           |       |       | 1.013,59 |
| 7.2.25 | SICRO   | 2003345 | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 20,00    |
| XXX    |         |         | PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04- CAIALETA ESTRUTURAL                                                                                         |    | 20,00        |               |           |       |       | 20,00    |
| 7.4    |         |         | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM                                                                                                                           |    |              |               |           |       |       |          |
| 7.4.1  | PRÓPRIA | CPU 309 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                           | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 784,78   |
| XXX    |         |         | TUBO 400 MM                                                                                                                                                 |    | 784,78       |               |           |       |       | 784,78   |
| 7.4.2  | PRÓPRIA | CPU 047 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                           | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 653,14   |
| XXX    |         |         | TUBO 600 MM                                                                                                                                                 |    | 653,14       |               |           |       |       | 653,14   |
| 7.4.3  | PRÓPRIA | CPU 533 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                          | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 144,46   |
| XXX    |         |         | TUBO 1000 MM                                                                                                                                                |    | 144,46       |               |           |       |       | 144,46   |
| 7.5    |         |         | LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                        |    |              |               |           |       |       |          |
| 7.5.1  | PRÓPRIA | CPU 660 | LIMPEZA DE CANAL EXISTENTE                                                                                                                                  | M2 | EXTENSÃO (M) | PERÍMETRO (M) |           |       |       | 449,65   |
| XXX    |         |         | RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-DRE-RDR-001-R04 - LIMPEZA DE CANAL COM LARGURA DE 1,37M E ALTURA 1,27M                                                         |    | 115,00       | 3,91          |           |       |       | 449,65   |
| 7.5.2  | PRÓPRIA | CPU 262 | LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES                                                                                                                                      | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 560,00   |
| XXX    |         |         | RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-DRE-RDR-001-R04 - TUBULAÇÃO EXISTENTE                                                                                          |    | 560,00       |               |           |       |       | 560,00   |
| 7.5.3  | PRÓPRIA | CPU 655 | LIMPEZA DE DISPOSITIVOS                                                                                                                                     | UN |              |               |           |       |       | 17,00    |
| XXX    |         |         | RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-DRE-RDR-001-R04 - CAIXA                                                                                                        |    |              |               |           | 17,00 |       | 17,00    |
| 7.6    |         |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM                                                                                                                         |    |              |               |           |       |       |          |
| 7.6.1  | PRÓPRIA | CPU 263 | CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM                                                                                                                                | M  | EXTENSÃO (M) |               |           |       |       | 1.582,38 |
| XXX    |         |         | TUBO PEAD NOVO                                                                                                                                              |    | 1.582,38     |               |           |       |       | 1.582,38 |
| 8.0    |         |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                |    |              |               |           |       |       |          |
| 8.1    |         |         | SERVÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                        |    |              |               |           |       |       |          |
| 8.1.1  | PRÓPRIA | CPU 476 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO                                                                                            | M2 | ÁREA (M2)    |               |           |       |       | 866,45   |
| XXX    |         |         | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - DEMOLIÇÃO - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO - (UTILIZAÇÃO NA RECOMPOSIÇÃO)    |    | 866,45       |               |           |       |       | 866,45   |
| 8.1.2  | PRÓPRIA | CPU 477 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                            | M2 | ÁREA (M2)    |               |           |       |       | 172,14   |
| XXX    |         |         | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - DEMOLIÇÃO - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO - (DIRECIONADO AO BOTA-FORA)      |    | 172,14       |               |           |       |       | 172,14   |
| XXX    |         |         |                                                                                                                                                             |    |              |               |           |       |       |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|---------------|------------------------------|-----------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               | BDI TER. E EQUIP             |                 | 15,28%   |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               | BDI SERV CONST               |                 | 22,12%   |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               | DATA BASE                    |                 | fev/26   |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               | REVISÃO                      |                 | R04      |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UN    | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03        | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |
| 8.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 104790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | M3    | ÁREA (M2)    |        | ESPESSURA (M) |                              |                 | 90,38    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - DEMOLIÇÃO - PISO DE CONCRETO SIMPLES                                                                              |       | 1.506,40     |        | 0,06          |                              |                 | 90,38    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COMPESA | 10.04.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.                                                                                                                                         | M     | EXTENSÃO (M) |        |               |                              |                 | 612,59   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - DEMOLIÇÃO - MEIO FIO                                                                                              |       | 612,59       |        |               |                              |                 | 612,59   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | ÁREA (M2)    |        | ESP (M)       |                              | EMPOL.          | 159,57   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISO PARALELEPÍPEDO (BOTA-FOTA QUE NÃO SERÁ USADA NA RECOMPOSIÇÃO)                                                                                                             |       | 172,14       |        | 0,06          |                              | 1,30            | 13,42    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO EM CONCRETO                                                                                                                                                            |       | 1.506,40     |        | 0,06          |                              | 1,30            | 117,49   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO                                                                                                                                                          |       | 183,78       |        | 0,12          |                              | 1,30            | 28,66    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                             | M3XKM | VOLUME (M3)  |        |               |                              | DMT (KM)        | 1.914,84 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO                                                                                                                                        |       | 159,57       |        |               |                              | 12,00           | 1.914,84 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                          | T     | VOLUME (M3)  |        |               |                              | PESO ESP (T/M3) | 255,31   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.                                                                                                                            |       | 159,57       |        |               |                              | 1,60            | 255,31   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                          |       |              |        |               |                              |                 |          |
| 8.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 101124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                             | M3    | VOLUME (M3)  |        |               |                              |                 | 351,70   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SVU-001-R01 PÁG 39 E 40                                                                                                           |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO SEM SER NAS VIELAS SENDO MECANIZADA                                                                                                                                  |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                            |       | 162,50       |        |               |                              |                 | 162,49   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                    |       | 116,82       |        |               |                              |                 | 116,81   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 1                                                                                                                                                            |       | 12,05        |        |               |                              |                 | 12,04    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 2                                                                                                                                                            |       | 51,77        |        |               |                              |                 | 51,77    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5ª TV. SRG. SILVINO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                |       | 8,59         |        |               |                              |                 | 8,59     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                           | M3    | VOLUME (M3)  |        |               |                              |                 | 794,86   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SVU-001-R01 PÁG 39 E 40                                                                                                           |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO DAS VIELAS SENDO MANUAL                                                                                                                                              |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 1                                                                                                                                                                |       | 12,995       |        |               |                              |                 | 12,99    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 2                                                                                                                                                                |       | 2,600        |        |               |                              |                 | 2,59     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 3                                                                                                                                                                |       | 11,064       |        |               |                              |                 | 11,06    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 4                                                                                                                                                                |       | 13,350       |        |               |                              |                 | 13,35    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 5                                                                                                                                                                |       | 42,854       |        |               |                              |                 | 42,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 6                                                                                                                                                                |       | 1,755        |        |               |                              |                 | 1,75     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 7                                                                                                                                                                |       | 0,080        |        |               |                              |                 | 0,08     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 1                                                                                                                                                               |       | 71,149       |        |               |                              |                 | 71,14    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO 1 - VIELA PARQUE 1                                                                                                                                                     |       | 27,370       |        |               |                              |                 | 27,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO 2 - VIELA PARQUE 1                                                                                                                                                     |       | 6,091        |        |               |                              |                 | 6,09     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 2                                                                                                                                                               |       | 17,120       |        |               |                              |                 | 17,12    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 3                                                                                                                                                               |       | 109,734      |        |               |                              |                 | 109,73   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 3                                                                                                                                                       |       | 64,819       |        |               |                              |                 | 64,81    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 4                                                                                                                                                               |       | 2,865        |        |               |                              |                 | 2,86     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 5                                                                                                                                                               |       | 123,051      |        |               |                              |                 | 123,05   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 6                                                                                                                                                               |       | 1,201        |        |               |                              |                 | 1,20     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 7                                                                                                                                                               |       | 6,582        |        |               |                              |                 | 6,58     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 8                                                                                                                                                               |       | 21,118       |        |               |                              |                 | 21,11    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 9                                                                                                                                                               |       | 3,400        |        |               |                              |                 | 3,40     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 10                                                                                                                                                              |       | 18,529       |        |               |                              |                 | 18,52    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 11                                                                                                                                                              |       | 31,385       |        |               |                              |                 | 31,38    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 12                                                                                                                                                              |       | 2,365        |        |               |                              |                 | 2,36     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13                                                                                                                                                              |       | 43,607       |        |               |                              |                 | 43,60    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13 A                                                                                                                                                            |       | 3,075        |        |               |                              |                 | 3,07     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13 B                                                                                                                                                            |       | 8,100        |        |               |                              |                 | 8,10     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 14                                                                                                                                                              |       | 5,858        |        |               |                              |                 | 5,85     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 15                                                                                                                                                              |       | 5,320        |        |               |                              |                 | 5,31     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 15 A                                                                                                                                                    |       | 4,555        |        |               |                              |                 | 4,55     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 16                                                                                                                                                              |       | 20,690       |        |               |                              |                 | 20,68    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 17                                                                                                                                                              |       | 26,310       |        |               |                              |                 | 26,31    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 17                                                                                                                                                      |       | 2,140        |        |               |                              |                 | 2,14     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 18                                                                                                                                                              |       | 1,581        |        |               |                              |                 | 1,58     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 19                                                                                                                                                              |       | 2,360        |        |               |                              |                 | 2,36     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 20                                                                                                                                                              |       | 36,162       |        |               |                              |                 | 36,16    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 20                                                                                                                                                      |       | 6,040        |        |               |                              |                 | 6,03     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 21                                                                                                                                                              |       | 29,865       |        |               |                              |                 | 29,86    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 21                                                                                                                                                      |       | 7,870        |        |               |                              |                 | 7,87     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| 8.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M3    | VOLUME (M3)  |        |               |                              |                 | 79,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SVU-001-R01 PÁG 39 E 40                                                                                                           |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO NAS VIELAS SENDO MANUAL                                                                                                                                               |       |              |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 1                                                                                                                                                                |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 2                                                                                                                                                                |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 3                                                                                                                                                                |       | 0,522        |        |               |                              |                 | 0,52     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 4                                                                                                                                                                |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 5                                                                                                                                                                |       | 7,685        |        |               |                              |                 | 7,68     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 6                                                                                                                                                                |       | 0,058        |        |               |                              |                 | 0,05     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 7                                                                                                                                                                |       | 0,323        |        |               |                              |                 | 0,32     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 1                                                                                                                                                               |       | 0,578        |        |               |                              |                 | 0,57     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO 1 - VIELA PARQUE 1                                                                                                                                                     |       | 0,578        |        |               |                              |                 | 0,57     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO 2 - VIELA PARQUE 1                                                                                                                                                     |       | 0,083        |        |               |                              |                 | 0,08     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 2                                                                                                                                                               |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 3                                                                                                                                                               |       | 35,478       |        |               |                              |                 | 35,47    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 3                                                                                                                                                       |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 4                                                                                                                                                               |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 5                                                                                                                                                               |       | 1,726        |        |               |                              |                 | 1,72     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 6                                                                                                                                                               |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 7                                                                                                                                                               |       | 6,157        |        |               |                              |                 | 6,15     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 8                                                                                                                                                               |       | 6,474        |        |               |                              |                 | 6,47     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 9                                                                                                                                                               |       | 0,225        |        |               |                              |                 | 0,22     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 10                                                                                                                                                              |       | 2,747        |        |               |                              |                 | 2,74     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 11                                                                                                                                                              |       | 5,192        |        |               |                              |                 | 5,19     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 12                                                                                                                                                              |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13                                                                                                                                                              |       | 4,802        |        |               |                              |                 | 4,80     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13 A                                                                                                                                                            |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 13 B                                                                                                                                                            |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 14                                                                                                                                                              |       | -            |        |               |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 15                                                                                                                                                              |       | 0,820        |        |               |                              |                 | 0,82     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 15 A                                                                                                                                                    |       | -            |        |               |                              |                 | -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       |                              |           |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|---------|-------|------------------------------|-----------|--------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>ENGEONSBULT</div><div>ENGENHARIA</div></div><div><div><div></div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       |                              |           |        |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |           | 18     |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       | BDI TER. E EQUIP             |           | 15,28% |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       | BDI SERV CONST               |           | 22,12% |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       | DATA BASE                    |           | fev/26 |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       | REVISÃO                      |           | R04    |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |        |         |       |                              |           |        |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | UN    | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03  | QUANT | FATOR                        | TOTAL     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 16                                                                                                                                                                                                                    |       | 3,727       |        |         |       |                              | 3,72      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 17                                                                                                                                                                                                                    |       | 0,347       |        |         |       |                              | 0,34      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 17                                                                                                                                                                                                            |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 18                                                                                                                                                                                                                    |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 19                                                                                                                                                                                                                    |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 20                                                                                                                                                                                                                    |       | 0,116       |        |         |       |                              | 0,11      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 20                                                                                                                                                                                                            |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIELA - PARQUE 21                                                                                                                                                                                                                    |       | 1,960       |        |         |       |                              | 1,96      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO - VIELA PARQUE 21                                                                                                                                                                                                            |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 104733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3    | VOLUME (M3) |        |         |       |                              | 57,46     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SVU-001-R01 PÁG 39 E 40                                                                                                                                                                 |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO FORA DAS VIELAS SENDO MECANIZADO                                                                                                                                                                                            |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                  |       | 21,07       |        |         |       |                              | 21,06     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                          |       | 9,91        |        |         |       |                              | 9,91      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 1                                                                                                                                                                                                                  |       | 9,77        |        |         |       |                              | 9,76      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 2                                                                                                                                                                                                                  |       | 13,71       |        |         |       |                              | 13,71     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5ª TV. SRG. SILVINO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                      |       | 3,02        |        |         |       |                              | 3,02      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                 | M3    | VOLUME (M3) |        |         |       | EMPOL.                       | 929,96    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL - VOLUME DE REATERRO MANUAL                                                                                                                                                                               |       | 715,36      |        |         |       | 1,30                         | 929,96    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                   | M3    | VOLUME (M3) |        |         |       | EMPOL.                       | 1.312,47  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME MANUAL DEPOSITO PERTO DO CAMINHÃO PARA CARGA                                                                                                                                                                                  |       | 929,96      |        |         |       |                              | 929,96    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MEC - VOLUME DE REATERRO MEC                                                                                                                                                                                     |       | 294,24      |        |         |       | 1,30                         | 382,51    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                   | M3XKM | VOLUME (M3) |        |         |       | DMT (KM)                     | 15.749,64 |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                             |       | 1.312,47    |        |         |       | 12,00                        | 15.749,64 |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                        | T     | VOLUME (M3) |        |         |       | PESO ESP (T/M3)              | 1.968,70  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                |       | 1.312,47    |        |         |       | 1,50                         | 1.968,70  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS                                                                                                                                                                                                 |       |             |        |         |       |                              |           |        |  |
| 8.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 100576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                       | M2    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 7.053,10  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 2.492,35    |        |         |       |                              | 2.492,34  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 461,44      |        |         |       |                              | 461,43    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                        |       | 3.336,54    |        |         |       |                              | 3.336,54  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                  |       | 397,26      |        |         |       |                              | 397,26    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                          |       | 365,53      |        |         |       |                              | 365,53    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 96396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                         | M3    | ÁREA (M2)   |        | ESP (M) |       |                              | 943,54    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 2.492,35    |        | 0,15    |       |                              | 373,85    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 461,44      |        | 0,15    |       |                              | 69,21     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                        |       | 3.336,54    |        | 0,15    |       |                              | 500,48    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                         | M3    | ÁREA (M2)   |        | ESP (M) |       |                              | 76,27     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                  |       | 397,26      |        | 0,10    |       |                              | 39,72     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                          |       | 365,53      |        | 0,10    |       |                              | 36,55     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 105732                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                     | M3    | ÁREA (M2)   |        | ESP (M) |       |                              | 629,02    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                        |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 2.492,35    |        | 0,10    |       |                              | 249,23    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 461,44      |        | 0,10    |       |                              | 46,14     |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                        |       | 3.336,54    |        | 0,10    |       |                              | 333,65    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                                         | M3    | VOLUME (M3) |        |         |       |                              | 1.648,83  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME TOTAL DE BRITA                                                                                                                                                                                                                |       | 1.648,83    |        |         |       |                              | 1.648,83  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 049                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                                                            | T     | ÁREA (M2)   |        |         |       | Taxa (T/M2)                  | 8,17      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ÁREA TOTAL                                                                                                                                                                                                                           |       | 6.290,33    |        |         |       | 0,001300                     | 8,17      |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SICRO   | 4011352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                     | M²    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 6.290,32  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ÁREA TOTAL                                                                                                                                                                                                                           |       | 6.290,33    |        |         |       |                              | 6.290,32  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 93681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                                  | M2    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 7.053,10  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 (COR GRAFITE)                                                                                                                                                             |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 2.492,35    |        |         |       |                              | 2.492,34  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                              |       | 461,44      |        |         |       |                              | 461,43    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                        |       | 3.336,54    |        |         |       |                              | 3.336,54  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                  |       | 397,26      |        |         |       |                              | 397,26    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                          |       | 365,53      |        |         |       |                              | 365,53    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                            |       |             |        |         |       |                              |           |        |  |
| 8.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                 | M2    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 12.821,13 |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE                                                                                                                                                                                                  |       | 6.920,06    |        |         |       |                              | 6.920,06  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE                                                                                                                                                                                                  |       | 135,42      |        |         |       |                              | 135,42    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARQUE LINEAR DE COMUNIDADE DO BEM                                                                                                                                                                                                   |       | 3.349,88    |        |         |       |                              | 3.349,88  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARQUE LINEAR DE COMUNIDADE DO BEM                                                                                                                                                                                                   |       | 2.415,77    |        |         |       |                              | 2.415,77  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 92396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                 | M2    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 10.269,94 |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE (NATURAL)                                                                                                                                                                                        |       | 6.920,06    |        |         |       |                              | 6.920,06  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARQUE LINEAR DE COMUNIDADE DO BEM (NATURAL)                                                                                                                                                                                         |       | 3.349,88    |        |         |       |                              | 3.349,88  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |
| 8.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 93679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                    | M2    | ÁREA (M2)   |        |         |       |                              | 2.551,19  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                           |       |             |        |         |       |                              | -         |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE (AMARELO)                                                                                                                                                                                        |       | 135,42      |        |         |       |                              | 135,42    |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARQUE LINEAR DE COMUNIDADE DO BEM (AMARELO)                                                                                                                                                                                         |       | 2.415,77    |        |         |       |                              | 2.415,77  |        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       | -           |        |         |       |                              | -         |        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              |           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------|---------|-------|------------------------------|-----------|--------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div><div>SESAN</div><div>SOCIEDADE DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>ENGENHARIA</div><div>EFPP</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              |           |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |           | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       | BDI TER. E EQUIP             |           | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       | BDI SERV CONST               |           | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       | DATA BASE                    |           | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       | REVISÃO                      |           | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              |           |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                               | UN | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03  | QUANT | FATOR                        | TOTAL     |        |
| 8.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                                | M  | EXTENSÃO (M) |        |         |       |                              | 4.486,90  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                      |    | 252,44       |        |         |       |                              | 252,44    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                              |    | 149,04       |        |         |       |                              | 149,04    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                              |    | 211,98       |        |         |       |                              | 211,98    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                            |    | 1.177,28     |        |         |       |                              | 1.177,28  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                              |    | 1.167,30     |        |         |       |                              | 1.167,30  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                                  |    | 639,52       |        |         |       |                              | 639,52    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                                    |    | 637,77       |        |         |       |                              | 637,77    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                                  |    | 119,98       |        |         |       |                              | 119,98    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                                    |    | 131,59       |        |         |       |                              | 131,59    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                       | M  | EXTENSÃO (M) |        |         |       |                              | 2.228,99  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                      |    | 130,28       |        |         |       |                              | 130,28    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                              |    | 149,04       |        |         |       |                              | 149,04    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                              |    | 104,97       |        |         |       |                              | 104,97    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                            |    | 564,22       |        |         |       |                              | 564,22    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                              |    | 556,83       |        |         |       |                              | 556,83    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                                  |    | 306,12       |        |         |       |                              | 306,12    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                                    |    | 303,88       |        |         |       |                              | 303,88    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (VIA PARQUE)                                                                                                                                                                                                                  |    | 56,19        |        |         |       |                              | 56,19     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8 (CICLOVIA)                                                                                                                                                                                                                    |    | 57,46        |        |         |       |                              | 57,46     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | 94279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024 | M  | EXTENSÃO (M) |        |         |       |                              | 11.014,96 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - GUIA DE TRAVAMENTO - TIPO 1 / ALEGRETE                                                                                                                                      |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                      |    | 288,62       |        |         |       |                              | 288,62    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRAVESSA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                         |    | 111,60       |        |         |       |                              | 111,60    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                              |    | 127,12       |        |         |       |                              | 127,12    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                              |    | 225,02       |        |         |       |                              | 225,02    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 1                                                                                                                                                                                                                      |    | 278,83       |        |         |       |                              | 278,83    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA CANAL ARITANA 2                                                                                                                                                                                                                      |    | 435,84       |        |         |       |                              | 435,84    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5ª TRAVESSA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                      |    | 117,82       |        |         |       |                              | 117,82    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 1                                                                                                                                                                                                                          |    | 133,47       |        |         |       |                              | 133,47    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 2                                                                                                                                                                                                                          |    | 45,00        |        |         |       |                              | 45,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 3                                                                                                                                                                                                                          |    | 107,80       |        |         |       |                              | 107,80    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 4                                                                                                                                                                                                                          |    | 110,21       |        |         |       |                              | 110,21    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 6                                                                                                                                                                                                                          |    | 36,50        |        |         |       |                              | 36,50     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARITANA VIELA 7                                                                                                                                                                                                                          |    | 30,78        |        |         |       |                              | 30,78     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                                                               |    | 591,76       |        |         |       |                              | 591,76    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                                                               |    | 136,37       |        |         |       |                              | 136,37    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                                                         |    | 732,15       |        |         |       |                              | 732,15    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1 (PARQUE LINEAR)                                                                                                                                                                                                               |    | 2.800,97     |        |         |       |                              | 2.800,97  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY (PARQUE LINEAR)                                                                                                                                                                                                         |    | 1.674,30     |        |         |       |                              | 1.674,30  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE(VIELA PARQUE)                                                                                                                                                                                        |    | 3.030,80     |        |         |       |                              | 3.030,80  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 594                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 X 10 X 10 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                           | M  | EXTENSÃO (M) |        |         |       |                              | 892,96    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01 - GUIA DE TRAVAMENTO - TIPO 2                                                                                                                                                 |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                      |    | 4,15         |        |         |       |                              | 4,15      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. JOÃO MURILO DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                              |    | 283,10       |        |         |       |                              | 283,10    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                                                         |    | 382,19       |        |         |       |                              | 382,19    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                                                               |    | 178,42       |        |         |       |                              | 178,42    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                                                               |    | 45,10        |        |         |       |                              | 45,10     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                              |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                     | M2 | ÁREA (M2)    |        |         |       |                              | 5.375,03  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                 |    | 1.802,75     |        |         |       |                              | 1.802,75  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISTA DE COOPER PIGMENTADA EM AZUL                                                                                                                                                                                                       |    | 1.320,31     |        |         |       |                              | 1.320,31  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                               |    | 766,58       |        |         |       |                              | 766,58    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                               |    | 168,65       |        |         |       |                              | 168,65    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                         |    | 1.316,74     |        |         |       |                              | 1.316,74  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                               | M2 | ÁREA (M2)    |        |         |       |                              | 5.375,03  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                 |    | 1.802,75     |        |         |       |                              | 1.802,75  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISTA DE COOPER PIGMENTADA EM AZUL                                                                                                                                                                                                       |    | 1.320,31     |        |         |       |                              | 1.320,31  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                               |    | 766,58       |        |         |       |                              | 766,58    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                               |    | 168,65       |        |         |       |                              | 168,65    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                         |    | 1.316,74     |        |         |       |                              | 1.316,74  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                   | M3 | ÁREA (M2)    |        | ESP (M) |       |                              | 537,48    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                 |    | 1.802,75     |        | 0,10    |       |                              | 180,27    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISTA DE COOPER PIGMENTADA EM AZUL                                                                                                                                                                                                       |    | 1.320,31     |        | 0,10    |       |                              | 132,03    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                               |    | 766,58       |        | 0,10    |       |                              | 76,65     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                               |    | 168,65       |        | 0,10    |       |                              | 16,86     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                         |    | 1.316,74     |        | 0,10    |       |                              | 131,67    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 538                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA OBRA                                                                                                                                                                                                     | M3 | ÁREA (M2)    |        | ESP (M) |       |                              | 537,48    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                 |    | 1.802,75     |        | 0,10    |       |                              | 180,27    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISTA DE COOPER PIGMENTADA EM AZUL                                                                                                                                                                                                       |    | 1.320,31     |        | 0,10    |       |                              | 132,03    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                               |    | 766,58       |        | 0,10    |       |                              | 76,65     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                               |    | 168,65       |        | 0,10    |       |                              | 16,86     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                         |    | 1.316,74     |        | 0,10    |       |                              | 131,67    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | 94994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022                                                                              | M2 | ÁREA (M2)    |        |         |       |                              | 5.375,03  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ÁREA TOTAL                                                                                                                                                                                                                               |    | 5.375,03     |        |         |       |                              | 5.375,03  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |         |       |                              | -         |        |
| 8.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO VERMELHO                                                                                                                                        | M2 | ÁREA (M2)    |        |         |       |                              | 2.251,97  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                               |    |              |        |         |       |                              | -         |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|--------|-------|------------------------------|----------|--------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div>Gabinete de</div><div>Gestão e Planejamento do</div><div>ProMorar Recife</div></div></div></div><div><div><div></div><div>ENGEONBULT</div><div>ENGINEERING</div></div><div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              |          |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |          | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       | BDI TER. E EQUIP             |          | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       | BDI SERV CONST               |          | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       | DATA BASE                    |          | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       | REVISÃO                      |          | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              |          |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03 | QUANT | FATOR                        | TOTAL    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 1                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 766,58      |        |        |       |                              | 766,58   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA NOVA 8                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 168,65      |        |        |       |                              | 168,65   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CICLOVIA PIGMENTADA EM VERMELHO RUA IRMÃ DOROTHY                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 1.316,74    |        |        |       |                              | 1.316,74 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 8.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO AZUL                                                                                                                                                                                                                       | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 1.320,31 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISTA DE COOPER PIGMENTADA EM AZUL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 1.320,31    |        |        |       |                              | 1.320,31 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 8.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                  | M  | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 2.687,51 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARA O CÁLCULO DAS JUNTAS SERRADAS NOS PASSEIOS DE CONCRETO, CONSIDEROU-SE UMA LARGURA PADRÃO DE 2,00 M PARA TODA A EXTENSÃO DO PASSEIO. A ÁREA TOTAL INFORMADA É DE 5375,03 M², O QUE CORRESPONDE A UM COMPRIMENTO TOTAL DE 2687,52 M (OBTIDO PELA DIVISÃO DA ÁREA PELA LARGURA: 5375,03 M² ÷ 2,00 M = 2687,52 M). |    | 2.687,52    |        |        |       |                              | 2.687,51 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AS JUNTAS SERRADAS DEVEM SER EXECUTADAS A CADA 2 M AO LONGO DO COMPRIMENTO DO PASSEIO. DESSA FORMA, O COMPRIMENTO TOTAL DE JUNTAS COINCIDE COM O COMPRIMENTO TOTAL DO PASSEIO, RESULTANDO EM 2687,52 M DE JUNTAS SERRADAS A SEREM CONSIDERADAS NO ORÇAMENTO.                                                        |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELETÍPEDOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 8.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 866,44   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 37,78       |        |        |       |                              | 37,78    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 482,84      |        |        |       |                              | 482,83   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 345,83      |        |        |       |                              | 345,83   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 8.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 765                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                   | M  | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 866,44   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA MANOEL DE ABREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 37,78       |        |        |       |                              | 37,78    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUA SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 482,84      |        |        |       |                              | 482,83   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TV. SARG. SILVINO DE MACEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 345,83      |        |        |       |                              | 345,83   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 3,0 M E DIÂMETRO DE 2"                                                                                                                                                                                      | UN |             |        |        |       |                              | 70,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COLUNA SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 70,00       |        |        |       |                              | 70,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO                                                                                                                                                                                                                               | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 23,46    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLACA DE ADVERTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 9,40        |        |        |       |                              | 9,40     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 11,27       |        |        |       |                              | 11,27    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLACA INDICATIVA 2,60 X 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1,04        |        |        |       |                              | 1,04     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLACA INDICATIVA 2,50 X 0,70                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1,75        |        |        |       |                              | 1,75     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO TIPO BANDEIRA SIMPLES COM ALTURA LIVRE DE 6,5 METROS E PROJEÇÃO COM BRAÇO PROJETADO DE 4 METROS                                                                                                                                                                         | UN |             |        |        |       |                              | 2,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEMI-PÓRTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |             |        |        | 2,00  |                              | 2,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SICRO   | 5213408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM                                                                                                                                                                                                                                               | M² | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 621,67   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LPP (0,10) COR AMARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 206,37      |        |        |       |                              | 206,37   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LBO (0,10) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 277,12      |        |        |       |                              | 277,12   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LFO-1 (0,10) COR AMARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 52,89       |        |        |       |                              | 52,89    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LFO-2 (0,10) COR AMARELA 2:4                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 21,60       |        |        |       |                              | 21,60    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LFO-2 (0,10) COR AMARELA 2:2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 22,07       |        |        |       |                              | 22,07    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LCA (0,10) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 2,73        |        |        |       |                              | 2,73     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA LCO (0,10) COR BRANCA 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0,77        |        |        |       |                              | 0,77     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA MER (0,10) COR BRANCA CONTÍNUA                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 36,90       |        |        |       |                              | 36,90    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA MER (0,10) COR BRANCA 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1,22        |        |        |       |                              | 1,22     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SICRO   | 5213409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM                                                                                                                                                                                                                                    | M² | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 105,23   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LINHA ZPA (0,30) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 9,54        |        |        |       |                              | 9,54     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LRE (0,40) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 32,89       |        |        |       |                              | 32,89    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LEGENDA PARE COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 2,90        |        |        |       |                              | 2,90     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PEM (SFVD) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 2,04        |        |        |       |                              | 2,04     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PEM (SF) COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 19,58       |        |        |       |                              | 19,58    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LEGENDA SIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 20,16       |        |        |       |                              | 20,16    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PICTOGRAMA DEF                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 6,76        |        |        |       |                              | 6,76     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LEGENDA VIA COMPARTILHADA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 11,36       |        |        |       |                              | 11,36    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SICRO   | 5213410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE                                                                                                                                                                                                                       | M² | ÁREA (M2)   |        |        |       |                              | 163,20   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R02                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES ZEBRADA (FTP)                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 163,20      |        |        |       |                              | 163,20   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 487                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BATE-RODA (BATE PNEU) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NAS DIMENSÕES 70 X 20 X 15 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLEXIVA                                                                                                                                                                                           | UN |             |        |        |       |                              | 38,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-SIN-VIA-002-R01                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BATE-RODAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |        |        | 38,00 |                              | 38,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                            |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 10.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 102298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                            | M3 | VOLUME (M3) |        |        |       |                              | 550,35   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                      |    | 550,35      |        |        |       |                              | 550,35   |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |        |        |       |                              | -        |        |
| 10.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 104482                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                                                                               | H  | VOLUME (M3) |        |        |       |                              | 24,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 550,35      |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q BOMBA (M3/H):                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 38,80       |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RENDIMENTO MÉDIO: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 0,60        |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q ESGOTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 23,28       |        |        |       |                              | -        |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 24,00       |        |        |       |                              | 24,00    |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|------------------------------|-----------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18              |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | BDI TER. E EQUIP             | 15,28%          |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | BDI SERV CONST               | 22,12%          |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | DATA BASE                    | fev/26          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | REVISÃO                      | R04             |          |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                            | UN    | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%         |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 103491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                              | M3    | VOLUME (M3) |        |        |                              |                 | 222,26   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       | 222,26      |        |        |                              |                 | 222,26   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                      | M3    | VOLUME (M3) |        |        |                              |                 | 183,45   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       | 183,45      |        |        |                              |                 | 183,45   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | VOLUME (M3) |        |        |                              |                 | 321,03   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       | 321,03      |        |        |                              |                 | 321,03   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                     | M3    | VOLUME (M3) |        |        |                              | EMPOL.          | 298,11   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO                                                                                                                                                                                                                            |       | 229,32      |        |        |                              | 1,30            | 298,11   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                    | M3XKM | VOLUME (M3) |        |        |                              | DMT (KM)        | 3.577,32 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                  |       | 298,11      |        |        |                              | 12,00           | 3.577,32 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                         | T     | VOLUME (M3) |        |        |                              | PESO ESP (T/M3) | 447,16   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.                                                                                                                                                                                                   |       | 298,11      |        |        |                              | 1,50            | 447,16   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE DE ENTRADA E QUADROS DE COMANDO                                                                                                                                                                                                                 |       |             |        |        |                              |                 |          |
| 10.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 334                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                | UN    |             |        |        |                              |                 | 5,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 5,00                         |                 | 5,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                           | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                           | UN    |             |        |        |                              |                 | 3,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 3,00                         |                 | 3,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                                                                                                          | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                     | UN    |             |        |        |                              |                 | 5,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 5,00                         |                 | 5,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                         | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                         | UN    |             |        |        |                              |                 | 36,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 36,00                        |                 | 36,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                          | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | 93670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                          | UN    |             |        |        |                              |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 10,00                        |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTATOR TRIPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSAO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                       | UN    |             |        |        |                              |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 10,00                        |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 573                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTATOR BIPOLAR MODULAR 2 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSAO 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 93674                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                            | UN    |             |        |        |                              |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 1,00                         |                 | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | 93676                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                         | UN    |             |        |        |                              |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 10,00                        |                 | 10,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    |             |        |        |                              |                 | 18,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 18,00                        |                 | 18,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        |                              |                 | -        |
| 10.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V PARA TRIUNHO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER) PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | UN    |             |        |        |                              |                 | 4,00     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div><div></div></div></div> |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |                                                                                                                                                                                               | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |           |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18     |        |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |           |        |        | BDI TER. E EQUIP             | 15,28% |        |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |        | BDI SERV CONST               | 22,12% |        |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |                                                                                                                                                                                               | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |        | DATA BASE                    | fev/26 |        |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | REVISÃO                      | R04    |        |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FORTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIM 01    | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR  | TOTAL  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 4,00                         |        | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 013 | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 7,00                         |        | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         | COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        |        |
| 10.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | 101632  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 241,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 241,00                       |        | 241,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 600 | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 5,00                         |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | 91885   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                    | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 20,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 20,00                        |        | 20,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | 93014   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                          | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 55,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 55,00                        |        | 55,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | 91917   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                          | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 5,00                         |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | 93020   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 11,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 11,00                        |        | 11,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 577 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 5,00                         |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 578 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 11,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 11,00                        |        | 11,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | CPU 010 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE 16 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 328,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 328,00                       |        | 328,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 570 | CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 172,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 172,00                       |        | 172,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 608 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 292,80 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 292,80                       |        | 292,80 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 607 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 57,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 57,00                        |        | 57,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 97892   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020                                                     | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 28,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 28,00                        |        | 28,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 97882   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 221,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 221,00                       |        | 221,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 038 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - SA - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                            | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 249,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 249,00                       |        | 249,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 071 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 306,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 306,00                       |        | 306,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 560 | TERMINAL METÁLICO A COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE ATÉ 35 MM², COM 1 FURO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 306,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 306,00                       |        | 306,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 571 | CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 367,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 367,00                       |        | 367,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 579 | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 5,00                         |        | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 580 | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                              |        | 548,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | 548,00                       |        | 548,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                              |        | -      |
| 10.3.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 620 | MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS                                                                                           | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PESO (KG) |        |        |                              |        | 75,00  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              |           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------|--------|-------|------------------------------|-----------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small></div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div><div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              |           |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |           | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       | BDI TER. E EQUIP             |           | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       | BDI SERV CONST               |           | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       | DATA BASE                    |           | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       | REVISÃO                      |           | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              |           |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UN | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03 | QUANT | FATOR                        | TOTAL     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 75,00        |        |        |       |                              | 75,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.3.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 581                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, ROLO DE 30 METROS, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN |              |        |        |       |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 1,00  |                              | 1,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.3.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN |              |        |        |       |                              | 29,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 29,00 |                              | 29,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.3.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 580,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 580,00       |        |        |       |                              | 580,00    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 344                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 3.600,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 3.600,00     |        |        |       |                              | 3.600,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABOS E ELETRODUTOS                                                                                                                                                            |    |              |        |        |       |                              |           |        |
| 10.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 97668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                               | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 3.669,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 3.669,00     |        |        |       |                              | 3.669,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 91872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                          | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 30,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 30,00        |        |        |       |                              | 30,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | 93009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 99,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 99,00        |        |        |       |                              | 99,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 565,40    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 565,40       |        |        |       |                              | 565,40    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 19.577,80 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 19.577,80    |        |        |       |                              | 19.577,80 |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 35,15     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 35,15        |        |        |       |                              | 35,15     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                   | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 1.980,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 1.980,00     |        |        |       |                              | 1.980,00  |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 4 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |       |                              | 376,20    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    | 376,20       |        |        |       |                              | 376,20    |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTES E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                            |    |              |        |        |       |                              |           |        |
| 10.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE PRFV ENGASTADO, COM 7,00 METROS DE ALTURA, 6,00 METROS DE ALTURA UTIL, 600 DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                             | UN |              |        |        |       |                              | 57,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 57,00 |                              | 57,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 7 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | UN |              |        |        |       |                              | 16,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 16,00 |                              | 16,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN |              |        |        |       |                              | 56,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 56,00 |                              | 56,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 8 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UN |              |        |        |       |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 3,00  |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO PESADO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 10 METROS DE ALTURA, 9,00 METROS DE ALTURA UTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | UN |              |        |        |       |                              | 16,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 16,00 |                              | 16,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR *130* MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                   | UN |              |        |        |       |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 3,00  |                              | 3,00      |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 574                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE TELECÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS, ALTURA LIVRE 8,00M E 6,00M, ESGASTADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                       | UN |              |        |        |       |                              | 52,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 52,00 |                              | 52,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN |              |        |        |       |                              | 10,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                 |    |              |        |        | 10,00 |                              | 10,00     |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |    |              |        |        |       |                              | -         |        |
| 10.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | CPU 589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |              |        |        |       |                              | 4,00      |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18     |        |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | BDI TER. E EQUIP             | 15,28% |        |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | BDI SERV CONST               | 22,12% |        |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | DATA BASE                    | fev/26 |        |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | REVISÃO                      | R04    |        |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | DIM 01 | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR  | TOTAL  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 4,00                         |        | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 590 | POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN |        |        |        |                              |        | 78,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 78,00                        |        | 78,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 592 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR *120* MM + 3 MÓDULOS DE PROJETOR ORIENTÁVEL 410 MM COM ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN |        |        |        |                              |        | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 2,00                         |        | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 433 | SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN |        |        |        |                              |        | 50,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 50,00                        |        | 50,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 176 | SUPORTE DUPLIO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN |        |        |        |                              |        | 12,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 12,00                        |        | 12,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 568 | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN |        |        |        |                              |        | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 3,00                         |        | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 424 | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN |        |        |        |                              |        | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 16,00                        |        | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 168 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN |        |        |        |                              |        | 92,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 92,00                        |        | 92,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 068 | LUMINÁRIA 100 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN |        |        |        |                              |        | 120,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 120,00                       |        | 120,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 067 | LUMINÁRIA 70 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13608 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 70W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 180 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UN |        |        |        |                              |        | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 7,00                         |        | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 066 | LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 2220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | UN |        |        |        |                              |        | 167,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 167,00                       |        | 167,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 609 | LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN |        |        |        |                              |        | 78,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 78,00                        |        | 78,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 584 | PROJETOR LED REDONDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1982 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 25W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 80 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - POWER LUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |        |        |        |                              |        | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 6,00                         |        | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 430 | REFLETOR DE LED 200 W - REFLETOR LED COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 46580 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 200W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 133.1 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                             | UN |        |        |        |                              |        | 60,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 60,00                        |        | 60,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 754 | POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 2,50M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN |        |        |        |                              |        | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 2,00                         |        | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 10.5.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 755 | POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 2,50 M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN |        |        |        |                              |        | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA NO RELATÓRIO SESAN-CB-VP-PE-REL-SIP-RPE-001-R03 - PÁG 140 À 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 4,00                         |        | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        | -      |
| 11.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | URBANISMO GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                              |        |        |
| 11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |                              |        |        |
| 11.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |                              |        |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------|------------------------------|-------------|----------|--|
| <div><div><div><div><div></div><div>GOV. DO PERNAMBUCO</div></div><div><div></div><div>RECIFE</div></div></div><div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div><div></div></div></div> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                            |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |             | 18       |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                            |          |         | BDI TER. E EQUIP             |             | 15,28%   |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |         | BDI SERV CONST               |             | 22,12%   |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |          |         | DATA BASE                    |             | fev/26   |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         | REVISÃO                      |             | R04      |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIM 01                     | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR       | TOTAL    |  |
| 11.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COMP (M)                   | LARG (M) | LADOS   |                              | QUANT.      | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - A1.1 - FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00                       | 7,20     | 2,00    |                              | 13,00       | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 303 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                                            | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | ESP (M) |                              |             | 28,08    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          | 0,15    |                              |             | 28,08    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | 96396   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                            | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | ESP (M) |                              |             | 28,08    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          | 0,15    |                              |             | 28,08    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SICRO   | 4011212 | VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                         | M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 045 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)                                                                                                                                                                   | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ÁREA (M2)                  |          |         |                              | Taxa (T/M2) | 0,22     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          |         |                              | 0,0012      | 0,22     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SICRO   | 4011351 | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 046 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                                                               | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ÁREA (M2)                  |          |         |                              | Taxa (T/M2) | 0,08     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          |         |                              | 0,0005      | 0,08     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SICRO   | 4011352 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                        | M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          |         |                              |             | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 023 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).                                             | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | ESP (M) |                              |             | 9,36     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          | 0,05    |                              |             | 9,36     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | CPU 032 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).                                                                                                           | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | ESP (M) |                              |             | 9,36     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | RAMPAS EM CBUQ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 187,20                     |          | 0,05    |                              |             | 9,36     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | 94342   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COMP (M)                   | LARG (M) | ESP (M) |                              | QUANT.      | 19,65    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | ATERRO SUB-BASE                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00                       | 7,20     | 0,03    |                              | 13,00       | 19,65    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | CPU 595 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                               | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXTENSÃO (M)               |          |         |                              | QUANT.      | 182,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | MEIO FIO                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00                       |          |         | 2,00                         | 13,00       | 182,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | 94279   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXTENSÃO (M)               |          |         |                              | QUANT.      | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | GUIA DE TRAVAMENTO                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,20                       |          |         | 2,00                         | 13,00       | 187,20   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | 93681   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                                     | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              | QUANT.      | 1.105,78 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PAVIMENTO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,53                      |          |         | 2,00                         | 13,00       | 1.105,78 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | 94993   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                    | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | LADOS   |                              | QUANT.      | 580,32   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PASSEIO                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,16                      |          | 2,00    | 2,00                         | 13,00       | 580,32   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | CPU 259 | TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 x 0,15M PARA CANALETA                                                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANT. DE TAMPAS POR FAIXA |          |         |                              | QUANT.      | 468,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | TAMPA DE CANALETA (DIVIDINDO EXTENSÃO POR 0,80)                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | FAIXA ELEVADA COM CANALETA DE CONCRETO DUPLA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,00                       |          |         | 4,00                         | 13,00       | 468,00   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         | PISO TÁTIL                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| 11.1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 523 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              |             | 29,20    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | A2.1 - PISO TÁTIL ALERTA                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29,20                      |          |         |                              |             | 29,20    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | 104658  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                              | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          |         |                              |             | 41,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | A2.2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41,00                      |          |         |                              |             | 41,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         | CORRIMÃO E RAMPA                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| 11.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 099 | CORRIMÃO DUPLO (2 ALTURAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" X 1.2 MM COM PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA FIXADO COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO ATRAVÉS DE BARRA DE AÇO MACIÇA                                                          | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXTENSÃO (M)               |          |         |                              |             | 104,70   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | A3 - CORRIMÃO                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 104,70                     |          |         |                              |             | 104,70   |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 094 | RAMPA DE PLANO INCLINADO L = 1,50 M COM BASE CONCRETO ESPESSURA 15 CM                                                                                                                                                                   | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXTENSÃO (M)               |          |         |                              |             | 12,60    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | LEVANTADO NA PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V01                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | A4 - RAMPA                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,60                      |          |         |                              |             | 12,60    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA | CPU 537 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa                                                                                                                                        | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA (M2)                  |          | ESP (M) |                              |             | 3,20     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | LEVANTADO NA PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V01                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | A4 - ESCADA                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,00                      |          | 0,16    |                              |             | 3,20     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |
| 11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         | MOBILIÁRIO URBANO                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| 11.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         | GERAL                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             |          |  |
| 11.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO | COT-099 | LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |          |         |                              |             | 85,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - M1.1 - LIXEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         | 85,00                        |             | 85,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |         |                              |             | -        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------|--------|------------------------------|-------|--------|
| <div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMora Recife</div></div></div><div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |       | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        | BDI TER. E EQUIP             |       | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        | BDI SERV CONST               |       | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        | DATA BASE                    |       | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        | REVISÃO                      |       | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR | TOTAL  |
| 11.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |        |        |                              |       | 85,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 85,00                        |       | 85,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M1.1 - LIXEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                                                                                                                                                                                                                                        | M  | EXTENSÃO (M) |        |        |                              |       | 40,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              | 40,00  |        |                              |       | 40,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2.1 - BANCO DE CONCRETO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 728                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA DE PERFIL RETANGULAR COM 4,0 METROS DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.                                                                    | UN |              |        |        |                              |       | 48,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 48,00                        |       | 48,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2.2 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO COM 4,72 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, ASSENTO COM 0,50 M E ESPESSURA DE 0,10 M, PINTADO COM TINTA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR TOMATE REF SW6607 SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, BASE EM CONCRETO ARMADO FIXADA NA FUNDAÇÃO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO. | UN |              |        |        |                              |       | 14,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 14,00                        |       | 14,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3.1 - BANCO DE CONCRETO EM ARCO COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO VARIÁVEL COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.                                                                                                            | UN |              |        |        |                              |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3.2 - BANCO DE CONCRETO EM ARCO VARIÁVEL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 725                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. FIXAÇÃO NO PISO COM VERGALHÕES DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM COM 31 CM DE COMPRIMENTO. ASSENTO PINTADO COM TINTA INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA SHERWIN WILLIAMS SW 9053 ÁGUA FRIA.                                                                                   | UN |              |        |        |                              |       | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 4,00                         |       | 4,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M4.1 - BANCO DE CONCRETO COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                                                                                                                                                                                           | UN |              |        |        |                              |       | 9,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 9,00                         |       | 9,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M4.2 - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO | COT-116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN |              |        |        |                              |       | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |        | 16,00                        |       | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN |              |        |        |                              |       | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12)- QUANTITATIVO GERAL - M6 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |              |        |        | 16,00                        |       | 16,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 758                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN |              |        |        |                              |       | 24,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 24,00                        |       | 24,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M7.1 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)                                                                                                                                                                                                                     | UN |              |        |        |                              |       | 9,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |        |        | 9,00                         |       | 9,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M7.2 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO (ACESSÍVEL) / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO | COT-018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.                                                                                                   | UN |              |        |        |                              |       | 13,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12 - QUANTITATIVO GERAL - M8 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |              |        |        | 13,00                        |       | 13,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MESA DE PEQUINIQUE / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO                                                        | UN |              |        |        |                              |       | 13,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |        | 13,00                        |       | 13,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MESA DE PEQUINIQUE / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 761                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPREGUIÇADEIRA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM BASE DE CONCRETO DE 15 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN |              |        |        |                              |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - M9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESPREGUIÇADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |        |        |                              |       | -      |
| 11.2.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | CPU 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BICICLETÁRIO COM CONJUNTO COM 05 BARRAS DE AÇO EM TUBO CIRCULAR GALVANIZADO Ø 2" PARA BICICLETÁRIO NO MODELO U INVERTIDO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.                                                                                                                                                                                                     | UN |              |        |        |                              |       | 14,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12 - QUANTITATIVO GERAL - M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |        |        | 14,00                        |       | 14,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - BICICLETÁRIO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |        |        |                              |       | -      |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM      | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | DIM 01       | DIM 02     | DIM 03    | QUANT     | FATOR        | TOTAL    |
|-----------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 11.2.1.17 | PRÓPRIA | CPU 019 | BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø = 3" X 1000 MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN |              |            |           |           |              | 63,00    |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12 - QUANTITATIVO GERAL - M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |            |           | 63,00     |              | 63,00    |
| XXX       |         |         | - BICICLETÁRIO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2    |         |         | ARQUIBANCADA MINI ANFITEATRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.1  | SINAPI  | 103317  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | COMP (M)     | ALTURA (M) | ÁREA (M2) | QUANT     |              | 101,24   |
| XXX       |         |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 40,60        | 0,90       |           |           |              | 36,54    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 36,28        | 0,90       |           |           |              | 32,65    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 32,00        | 0,40       |           |           |              | 12,80    |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5,44         | 0,17       |           | 8,00      |              | 7,35     |
| XXX       |         |         | TRAVAMENTO TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |            | 0,74      | 16,00     |              | 11,84    |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.2  | SINAPI  | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3 | COMP (M)     | LARG (M)   | ALT (M)   |           |              | 24,42    |
| XXX       |         |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 38,44        | 0,46       | 0,90      |           |              | 15,93    |
| XXX       |         |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 34,14        | 0,61       | 0,40      |           |              | 8,33     |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 0,60         | 0,26       | 0,05      | 24,00     |              | 0,18     |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.3  | SINAPI  | 95240   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | COMP (M)     | LARG (M)   |           |           |              | 53,55    |
| XXX       |         |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 38,44        | 0,64       |           |           |              | 24,66    |
| XXX       |         |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 34,14        | 0,70       |           |           |              | 23,85    |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 0,60         | 0,35       |           | 24,00     |              | 5,04     |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.4  | SINAPI  | 97091   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG | ÁREA (M2)    |            |           |           | TAXA (KG/M2) | 244,77   |
| XXX       |         |         | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 48,56        |            |           |           | 5,04         | 244,77   |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.5  | SINAPI  | 97096   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | COMP (M)     | LARG (M)   | ESP (M)   |           |              | 4,37     |
| XXX       |         |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 38,44        | 0,64       | 0,09      |           |              | 2,27     |
| XXX       |         |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 34,14        | 0,70       | 0,09      |           |              | 2,15     |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 0,60         | 0,35       | 0,09      |           |              | 0,07     |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.6  | SINAPI  | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | COMP (M)     | ALTURA (M) | LADOS     | ÁREA (M2) | QUANT.       | 224,37   |
| XXX       |         |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 40,60        | 1,00       | 2,00      |           |              | 81,20    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 36,28        | 1,00       | 2,00      |           |              | 72,56    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 32,00        | 0,50       | 2,00      |           |              | 32,00    |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5,44         | 0,17       | 2,00      |           | 8,00         | 14,75    |
| XXX       |         |         | TRAVAMENTO TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |            | 2,00      | 0,74      | 16,00        | 23,76    |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.2.2.7  | PRÓPRIA | CPU 114 | PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | COMP (M)     | LARG (M)   |           |           |              | 154,92   |
| XXX       |         |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 40,60        | 1,02       |           |           |              | 41,41    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 36,28        | 0,54       |           |           |              | 19,55    |
| XXX       |         |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 32,00        | 0,50       |           |           |              | 16,00    |
| XXX       |         |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5,44         | 0,17       |           | 8,00      |              | 7,35     |
| XXX       |         |         | LAJES - SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 38,44        | 0,72       |           |           |              | 27,67    |
| XXX       |         |         | LAJES - PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 34,14        | 0,76       |           |           |              | 25,94    |
| XXX       |         |         | LAJES - ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 0,60         | 0,35       |           | 24,00     |              | 5,04     |
| XXX       |         |         | TRAVAMENTO TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |            | 0,74      | 16,00     |              | 11,84    |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.3      |         |         | ELEMENTOS DIVISÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.3.1    | PRÓPRIA | CPU 730 | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM ALTURA DE 42 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | EXTENSÃO (M) |            |           |           |              | 1.029,56 |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |            |           |           |              | -        |
| XXX       |         |         | D1 - MURETA EM BLOCO DE CONCRETO COM ASSENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1.029,56     |            |           |           |              | 1.029,56 |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.3.2    | PRÓPRIA | CPU 646 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,95 M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E VERTICAIS DE 3/4" PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | EXTENSÃO (M) |            |           |           |              | 122,60   |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |            |           |           |              | -        |
| XXX       |         |         | D2- GRADIL DE PARQUE INFANTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 122,60       |            |           |           |              | 122,60   |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.3.3    | PRÓPRIA | CPU 737 | GRADIL DE PROTEÇÃO COM BARRA DE FERRO COM 20MM COM ESPAÇAMENTO DE 0,2 X 0,2 M, FIXADO EM DE PERFIS TUBULARES DE FERRO COM DIÂMETRO DE 50MM E ALTURA DE 1,10M. PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M  | EXTENSÃO (M) |            |           |           |              | 158,00   |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |            |           |           |              | -        |
| XXX       |         |         | D3-GRADIL DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 158,00       |            |           |           |              | 158,00   |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.4      |         |         | SINALIZAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.4.1    | COTAÇÃO | COT-437 | TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUE PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |              |            |           |           |              | 6,00     |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - S1 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |            |           | 6,00      |              | 6,00     |
| XXX       |         |         | TOTEM TIPO 1 / PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.4.2    | COTAÇÃO | COT-438 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN |              |            |           |           |              | 12,00    |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - S2 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |            |           | 12,00     |              | 12,00    |
| XXX       |         |         | TOTEM TIPO 2 / PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.5      |         |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.5.1    |         |         | EQUIPAMENTOS DO PARQUE INFANTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |
| 11.5.1.1  | COTAÇÃO | COT-013 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 1,60 X 2,54 M COM DESIGN INSPIRADO EM PLANTA, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROESTÁTICA, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX FIXADO À BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE                                                                                                                                                                                         | UN |              |            |           |           |              | 2,00     |
| XXX       |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.1 - CARROSSEL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |              |            |           | 2,00      |              | 2,00     |
| XXX       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |            |           |           |              | -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------------------|-------|--------|
| <div><div><div><div><div></div><div>RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |       | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE                                                                                                                |    |        |        |        | BDI TER. E EQUIP             |       | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | BDI SERV CONST               |       | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | DATA BASE                    |       | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        | REVISÃO                      |       | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | DIM 01 | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR | TOTAL  |
| 11.5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO | COT-173 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO , ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                           | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.2 - CASINHA BARCO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO | COT-219 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA, COM 70 CM DE ALTURA. CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT                                                                                                                                                                       | UN |        |        |        |                              |       | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.3 - CAPIVARA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 5,00                         |       | 5,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO | COT-225 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESSURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RAIOS UV.                                                                                                                 | UN |        |        |        |                              |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.4 - DOMO DE ESCALADA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | CPU 307 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO                                                                                                                                                                                                                 | UN |        |        |        |                              |       | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.5 - CONJUNTO TOCOS DE MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/04)                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 6,00                         |       | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO | COT-152 | EQUIPAMENTO COM PAREDE DE ESCALADA E ESCORREGADOR DE PLÁSTICO NA COR AMARELA PARA PARQUINHO. COM TUBO EM CONCRETO D = 90 CM NO INTERIOR, ENVOLTO COM PEDRA ARGAMASSADA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6) COM PEDRAS DE ESCALADA FIXADAS POR PARAFUSOS DE EXPANSÃO E ACABAMENTO EM CONCRETO COM 10 CM DE ESPESSURA PIGMENTADO NA COR LARANJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN |        |        |        |                              |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 (FOLHA 03/12) - E1.6 - MORRINHO COM ESCORREGO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/04)                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | CPU 735 | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA EM FORMATO DE CÚPULA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO                                                                                                                                                                                           | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 (FOLHA 03/12) - E1.7 - MORRINHO ESCALADA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/04)                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | CPU 116 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M, INSTALADO SOBRE TERRENO                                                                                                                                                                                              | UN |        |        |        |                              |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 (FOLHA 03/12) - E1.8 - BALANÇO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | CPU 736 | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA PAREDE INCLINADA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO                                                                                                                                                                                               | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 (FOLHA 03/12) - E1.9 - PAREDE ESCALADA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-120 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPA-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                              | UN |        |        |        |                              |       | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.10 - TREPA-TREPA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 2,00                         |       | 2,00   |
| 11.5.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-218 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESCORREGO DE MADEIRA PINUS, PINTADO DE VERNIZ FOSCO. COM BARRA DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM                                                                                                                                                                                                | UN |        |        |        |                              |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.11 - ESCORREGO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-047 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.12 - MINI MIRANTE / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO GANGORRA TRIPLA PARA PARQUINHO COM 3 PRANCHAS (2 LUGARES) EM ESTRUTURA COM BARRAS DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, ASSENTO DE MADEIRA CUMARU TRATADA PINTADA COM VERNIZ FOSCO COM BASE DE PNEU PARA AMORTECIMENTO, SUPORTE "T" DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT (COMP. 8,00 CM E ESP. 10,00 MM) | UN |        |        |        |                              |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.13 - GANGORRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-014 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM                                                                           | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.14 - PONTE DE CORDA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 04/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | CPU 111 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN |        |        |        |                              |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.15 - PULA-PULA DE PISO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 04/04)                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        | 3,00                         |       | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COTAÇÃO | COT-015 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN |        |        |        |                              |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E1.16 - TIROLESA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 04/04)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 1,00                         |       | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |                              |       | -      |
| 11.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         | EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        |                              |       |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-----------|------------------------------|-------------|--------|
| <div><div><div><div><div></div><div>RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMora Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |             | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           | BDI TER. E EQUIP             |             | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           | BDI SERV CONST               |             | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           | DATA BASE                    |             | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           | REVISÃO                      |             | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | DIM 01    | DIM 02      | DIM 03    | QUANT                        | FATOR       | TOTAL  |
| 11.5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/2"                                                                                                                                                               | UN  |           |             |           |                              |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - E2.1 - BARRAS - / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                |     |           |             |           | 2,00                         |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE UMA PRANCHA PARA ABDOMINAL COM INCLINAÇÃO, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.                                                                                                                                                            | UN  |           |             |           |                              |             | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.2 - PRANCHAS DE ABDOMINAL 20% / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                   |     |           |             |           | 6,00                         |             | 6,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO                                                                                                                                         | UN  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.3 - BARRA DE ALONGAMENTO COM APOIO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                              |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO EM PILARES DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                               | UN  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.4 - ESPALDAR / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                                    |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM FORMA DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA, NAS DIMENSÕES EM 1,55 X 5,30, COM CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 1.1/2"                                                                                                                                            | UN  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.5 - ESCADA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                                      |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE TRÊS BARRAS FIXAS DUPLAS DE FLEXÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. CHUMBADO EM CONCRETO                                                                                                                                         | UN  |           |             |           |                              |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.6 - FLEXÃO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                                      |     |           |             |           | 2,00                         |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8                                                      | UN  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.7 - ABDOMINAL RETO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                              |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA BANCO COM BARRA EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8                                                          | UN  |           |             |           |                              |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.8 - BANCO COM BARRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                             |     |           |             |           | 2,00                         |             | 2,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO                                                                                                                                         | UN  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E2.9 - BARRA DE ALONGAMENTO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (FOLHA 01/01)                                                                                                                        |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPAMENTOS - QUADRA DE FUTEBOL COM ALAMBRADO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |             |           |                              |             |        |
| 11.5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 101127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF. 07/2020                                                                                                                                                                             | M3  | LARGURA   | COMPRIMENTO | ESPESSURA |                              |             | 158,40 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/031)                                                                                                                                                      |     | 24,00     | 44,00       | 0,15      |                              |             | 158,40 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO.                       | M²  | LARGURA   | COMPRIMENTO | ALTURA    |                              |             | 544,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/031)                                                                                                                                                      |     |           | 136,00      | 4,00      | 1,00                         |             | 544,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON                                                                                                                                                                                                                                               | CJ  |           |             |           |                              |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/031)                                                                                                                                                      |     |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90x2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO                                                                                                            | UND |           |             |           |                              |             | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/031)                                                                                                                                                      |     |           |             |           | 3,00                         |             | 3,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024                                                                                                                                                                   | M3  | ÁREA (M2) |             |           | ESP (M)                      | EMPOLAMENTO | 94,61  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 -CAMPO DE FUTEBOL- CONSIDERANDO UMA BASE DE BICA CORRIDA PARA A TERRA BATIDA                                                                                                                                                            |     | 1.056,00  |             |           | 0,08                         | 1,12        | 94,61  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EMPOLAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: "No caso de o usuário fazer a aquisição do material (e portanto, não fazer uso da composição de usinagem), é necessário corrigir a quantidade de material a ser adquirido utilizando a relação de e 1,12 m³ para execução de 1 m³ de base ou sub base compactada. " |     |           |             |           |                              |             |        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | CPU 058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAMADA COMPACTADA DE TERRA ARGILOSA COM AREIA FINA MISTURADA EM PISTA - INCLUSIVE TERRA ARGILOSA E AREIA FINA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                              | m³  | ÁREA (M2) |             |           | ESP (M)                      |             | 158,40 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/031)                                                                                                                                                      |     | 1.056,00  |             |           | 0,05                         |             | 52,80  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | recomendado aumentar a espessura dessa camada, pois a quadra ficará exposta a chuva e a areia poderá ser levada pela drenagem em período de chuva. Recomenda-se um acréscimo de 10cm dessa camada                                                                                                               |     | 1.056,00  |             |           | 0,10                         |             | 105,60 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |             |           |                              |             | -      |
| 11.5.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                                             | M3  |           |             |           | VOLUME (M³)                  |             | 94,61  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div></div><div><div></div><div>ENGEGCON SULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18          |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           | BDI TER. E EQUIP             | 15,28%      |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           | BDI SERV CONST               | 22,12%      |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           | DATA BASE                    | fev/26      |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           | REVISÃO                      | R04         |          |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | DIM 01    | DIM 02      | DIM 03    | QUANT                        | FATOR       | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03))                                                                                                                                                      |       |           |             |           |                              |             | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |             |           | 94,61                        |             | 94,61    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                             | M3XKM |           |             |           | VOLUME (M³)                  | DMT         | 1.305,61 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - CAMPO DE FUTEBOL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03))                                                                                                                                                      |       |           |             |           |                              |             | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |             |           | 94,61                        | 13,80       | 1.305,61 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | EQUIPAMENTOS - QUADRA VÔLEI COM ALAMBRADO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |             |           |                              |             |          |
| 11.5.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 101127  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF. 07/2020                                                                                                                                                                             | M3    | LARGURA   | COMPRIMENTO | ESPESSURA |                              |             | 75,60    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       | 18,00     | 28,00       | 0,15      |                              |             | 75,60    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 057 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO.                       | M²    | LARGURA   | COMPRIMENTO | ALTURA    |                              |             | 368,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       |           | 92,00       | 4,00      |                              |             | 368,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 059 | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90X2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO                                                                                                            | UND   |           |             |           |                              |             | 4,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       |           |             |           | 4,00                         |             | 4,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 732 | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    |           |             |           |                              |             | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       |           |             |           | 1,00                         |             | 1,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105727  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024                                                                                                                                                                   | M3    | ÁREA (M2) |             |           | ESP (M)                      | EMPOLAMENTO | 45,15    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       | 504,00    |             |           | 0,08                         | 1,12        | 45,15    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | EMPOLAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: "No caso de o usuário fazer a aquisição do material (e portanto, não fizer uso da composição de usinagem), é necessário corrigir a quantidade de material a ser adquirido utilizando a relação de e 1,12 m³ para execução de 1 m³ de base ou sub base compactada. " |       |           |             |           |                              |             | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 060 | CAMADA DE AREIA PARA QUADRA VOLEI DE PRAIA - INCLUSIVE O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DA AREIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                           | m³    | ÁREA (M2) |             |           |                              |             | 100,80   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       | 504,00    |             |           | 0,05                         |             | 25,20    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | recomendado aumentar a espessura dessa camada, pois a quadra ficará exposta a chuva e a areia poderá ser levada pela drenagem em período de chuva. Recomenda-se um acréscimo de 10cm dessa camada                                                                                                               |       | 504,00    |             |           | 0,15                         |             | 75,60    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100979  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                                            | M3    |           |             |           | VOLUME (M³)                  |             | 45,15    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       |           |             |           |                              |             | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |             |           | 45,15                        |             | 45,15    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                             | M3XKM |           |             |           | VOLUME (M³)                  | DMT         | 623,07   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - E3.1 - QUADRA DE VOLEI / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01))                                                                                                                                                       |       |           |             |           |                              |             | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |             |           | 45,15                        | 13,80       | 623,07   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | EQUIPAMENTOS - ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |             |           |                              |             |          |
| 11.5.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 103317  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021                                                                                                                                                                   | M2    | COMP (M)  | ALTURA (M)  | ÁREA (M2) | QUANT                        |             | 170,42   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 1,00        |           |                              | 10,00       | 50,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 5,00      | 1,00        |           |                              | 10,00       | 50,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 5,00      | 0,59        |           |                              | 10,00       | 29,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,25        |           |                              | 10,00       | 12,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00      | 0,18        |           | 5,00                         | 10,00       | 9,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |             | 0,97      | 2,00                         | 10,00       | 19,42    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                                                                                    | M3    | COMP (M)  | LARG (M)    | ALT (M)   | QUANT                        |             | 28,94    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TERCEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,23        | 1,00      |                              | 10,00       | 11,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 5,00      | 0,40        | 0,59      |                              | 10,00       | 11,80    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,41        | 0,25      |                              | 10,00       | 5,12     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00      | 0,15        | 0,07      | 5,00                         | 10,00       | 0,52     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95240   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024                                                                                                                                                                                                         | M2    | COMP (M)  | LARG (M)    |           | QUANT                        |             | 89,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TERCEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,43        |           |                              | 10,00       | 21,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 5,00      | 0,55        |           |                              | 10,00       | 27,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,55        |           |                              | 10,00       | 27,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00      | 0,25        |           | 5,00                         | 10,00       | 12,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 97091   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021                                                                                                                                                                                                        | KG    | ÁREA (M2) |             |           | TAXA (KG/M2)                 |             | 390,60   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 7,75      |             |           | 5,04                         | 10,00       | 390,60   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 97096   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021                                                                                                                                                                                      | M3    | COMP (M)  | LARG (M)    | ESP (M)   | QUANT                        |             | 7,99     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TERCEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,43        | 0,09      |                              | 10,00       | 1,93     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 5,00      | 0,55        | 0,09      |                              | 10,00       | 2,47     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,55        | 0,09      |                              | 10,00       | 2,47     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00      | 0,25        | 0,09      | 5,00                         | 10,00       | 1,12     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022                                                                                                                                                                  | M2    | COMP (M)  | ALTURA (M)  | LADOS     | ÁREA (M2)                    | QUANT       | 364,85   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 1,00        | 2,00      |                              | 10,00       | 100,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 5,00      | 1,00        | 2,00      |                              | 10,00       | 100,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 5,00      | 0,71        | 2,00      |                              | 10,00       | 71,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 0,37        | 2,00      |                              | 10,00       | 37,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00      | 0,18        | 2,00      |                              | 50,00       | 18,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |             | 2,00      | 0,97                         | 20,00       | 38,85    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |           |                              |             | -        |
| 11.5.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 114 | PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                 | M2    | COMP (M)  | LARG (M)    | ÁREA (M2) | QUANT                        |             | 214,71   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAREDE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 5,00      | 1,00        |           |                              | 10,00       | 50,00    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|---------|------------------------------|----------|--------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          |        |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |        |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |          | 18     |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE                                                                                                                                                                                                                          |        |              |        |         | BDI TER. E EQUIP             |          | 15,28% |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |              |        |         | BDI SERV CONST               |          | 22,12% |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |        |         | DATA BASE                    |          | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         | REVISÃO                      |          | R04    |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | DIM 01       | DIM 02 | DIM 03  | QUANT                        | FATOR    | TOTAL  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 5,00         | 0,43   |         |                              | 10,00    | 21,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PAREDE INTERMEDIÁRIA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 5,00         | 0,37   |         |                              | 10,00    | 18,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PAREDE INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 5,00         | 0,37   |         |                              | 10,00    | 18,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | LAJES - TERCEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 5,00         | 0,61   |         |                              | 10,00    | 30,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | LAJES - SEGUNDO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 5,00         | 0,52   |         |                              | 10,00    | 26,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | LAJES - PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 5,00         | 0,55   |         |                              | 10,00    | 27,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | LAJES - ESCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 1,00         | 0,25   |         | 5,00                         | 10,00    | 12,50  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | TRANSVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |        | 0,97    | 1,00                         | 10,00    | 9,71   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | PISO EM MADEIRA PLÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |        |         |                              |          |        |
| 11.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 - PISO EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA WPC - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 79,00        |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA  | CPU 415 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 - PISO EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA WPC - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 79,00        |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | ÁREA (M2)    |        | ALT (M) |                              |          | 4,74   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 - PISO EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA WPC - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 79,00        |        | 0,06    |                              |          | 4,74   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA  | CPU 569 | DECK EM ÁREA EXTERNA EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA COM COR CUMARU EM PLACA 290 CM X 14,8 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 - PISO EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA WPC - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 79,00        |        |         |                              |          | 79,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | PISO EMBORRACHADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |        |         |                              |          |        |
| 11.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - PISO MONOLÍTICO EM BORRACHA EPDM - CORES DIVERSAS - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 75,00        |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA  | CPU 415 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - PISO MONOLÍTICO EM BORRACHA EPDM - CORES DIVERSAS - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 75,00        |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | ÁREA (M2)    |        | ALT (M) |                              |          | 4,50   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - PISO MONOLÍTICO EM BORRACHA EPDM - CORES DIVERSAS - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 75,00        |        | 0,06    |                              |          | 4,50   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO  | COT-051 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DESENVOLVIDO EM BORRACHA EPDM, ANTIDERRAPANTE, ALTAMENTE DRENANTE, ABSORVEDOR DE IMPACTOS, MOLDADO NO SISTEMA MONOLÍTICO ESPATULADO (SEM EMENDAS) E À FRIO E COM ESPESURA TOTAL DE 60MM SENDO 50MM DE BASE AMORTECEDORA E 10MM DE ACABAMENTO EM EPDM COLORIDO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NBR 16.071-3                                                                                                                                                                                                         | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 - PISO MONOLÍTICO EM BORRACHA EPDM - CORES DIVERSAS - CONSIDERANDO FUNDO COM PISO DE CONCRETO DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 75,00        |        |         |                              |          | 75,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | JARDINEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |        |         |                              |          |        |
| 11.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA  | CPU 731 | JARDINEIRA ELEVADA COM MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,15 M, COM 0,85 METROS DE ALTURA, 17,42 E 1,0 METRO DE LARGURA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO 20 MPA (35X35X35CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA ALTURA TOTAL=50CM                                                                                                                                                                                                                                      | UN     |              |        |         |                              |          | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 - PM1 - JARDINEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |        |         | 7,00                         |          | 7,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | ARQUIBANCADA A SER TRABALHADA COM ARTE URBANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |        |         |                              |          |        |
| 11.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | COMP (M)     |        | ALT (M) |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 -ARQUIBANCADAS A SEREM TRABALHADAS COM ARTE URBANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 53,41        |        | 1,00    |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 88417   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | ÁREA (M2)    |        |         |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | APLICAÇÃO DE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 53,41        |        |         |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I | 20193   | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2XMEs | COMP (M)     |        | ALT (M) |                              | MESES    | 20,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | CONSIDERANDO UMA ÁREA DE 20 METROS DE COMPRIMENTO POR 1,0 METRO DE ALTURA DE ÁREA EFETIVAMENTE MONTADA DURANTE PRAZO DE LOCAÇÃO DOS ANDAIMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 20,00        |        | 1,00    |                              | 1,00     | 20,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 11.9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 97064   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | EXTENSÃO (M) |        |         |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | EXTENSÃO TOTAL DE ANDAIME QUE SERÁ USADO PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM QUE SERÁ DESLOCADO DIVERSAS VEZES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 53,41        |        |         |                              |          | 53,41  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 12.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |        |         |                              |          |        |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |        |         |                              |          |        |
| 12.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 98534   | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN     |              |        |         |                              |          | 42,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |        |         | 42,00                        |          | 42,00  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | OBS: INFORMAÇÃO SOBRE A PODA DAS ÁRVORES EXISTENTES QUE SERÃO MANTIDAS RETIRADA DO RELATÓRIO VISANDO A SAÚDE DA ARBORIZAÇÃO URBANA E DENTRO DO PROCESSO DE REQUALIFICAÇÃO PAISAGÍSTICA DA ÁREA, ALGUNS PROCEDIMENTOS DE MANEJO NAS ÁRVORES EXISTENTES SE VEEM COMO NECESSÁRIOS. O PROJETO PREVÊ QUE TODAS AS ÁRVORES EXISTENTES PASSEM POR UMA AVALIAÇÃO E PODA DE LIMPEZA E CONFORMAÇÃO DE COPA, COM A RETIRADA DE GALHOS DOENTES OU DANIFICADOS, DE MODO A PROTEGER A SANIDADE DO INDIVÍDUO E PREVENIR ACIDENTES DECORRENTES DA QUEDA DE GALHOS. |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 12.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 100983  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | VOLUME (M3)  |        |         |                              | EMPOL.   | 8,19   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | PODA EM ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 0,15         |        |         | 42,00                        | 1,30     | 8,19   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |        |         |                              |          | -      |
| 12.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3XKM  | VOLUME (M3)  |        |         |                              | DMT (KM) | 98,28  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 8,19         |        |         |                              | 12,00    | 98,28  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|--------|------------------------------|-----------------|----------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small></div></div><div><small>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</small></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                         |    |             |        |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO | 18              |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |         |                                                                                                         |    |             |        |        | BDI TER. E EQUIP             | 15,28%          |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                         |    |             |        |        | BDI SERV CONST               | 22,12%          |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                         |    |             |        |        | DATA BASE                    | fev/26          |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        | REVISÃO                      | R04             |          |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                              | UN | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03 | QUANT                        | FATOR           | TOTAL    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 090 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                   | T  | VOLUME (M3) |        |        |                              | PESO ESP (T/M3) | 9,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | VOLUME CALCULADO RETIRADO DO PROJETO                                                                    |    | 6,30        |        |        |                              | 1,53            | 9,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ADUBAÇÃO E PLANTIO                                                                                      |    |             |        |        |                              |                 |          |
| 12.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                    | M3 | VOLUME (M3) |        |        |                              |                 | 1.288,66 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 - COVA                                       |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JABOTICABA                                                                                              |    | 0,51        |        |        | 5,00                         |                 | 2,55     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JASMIM-LARANJA                                                                                          |    | 0,51        |        |        | 72,00                        |                 | 36,72    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JASMIM-MANGA                                                                                            |    | 0,51        |        |        | 50,00                        |                 | 25,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | MANACÁ-DA-SERRA                                                                                         |    | 0,51        |        |        | 32,00                        |                 | 16,32    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PITANGA                                                                                                 |    | 0,51        |        |        | 13,00                        |                 | 6,63     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | RESEDÁ                                                                                                  |    | 0,51        |        |        | 87,00                        |                 | 44,37    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | AMESCLA-DE-CHEIRO                                                                                       |    | 0,51        |        |        | 34,00                        |                 | 17,34    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | AROEIRA-SALSA                                                                                           |    | 0,51        |        |        | 64,00                        |                 | 32,64    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CANAFÍSTULA-DE-BESOURO                                                                                  |    | 0,51        |        |        | 29,00                        |                 | 14,79    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PATA-DE-VACA                                                                                            |    | 0,51        |        |        | 50,00                        |                 | 25,50    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | IPÊ-AMARELO                                                                                             |    | 0,51        |        |        | 56,00                        |                 | 28,56    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SIBIPURUNA                                                                                              |    | 0,51        |        |        | 45,00                        |                 | 22,95    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | BROMELIA PORTO-SEGURO                                                                                   |    | 0,02        |        |        | 48,00                        |                 | 0,96     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | DIANELA                                                                                                 |    | 0,02        |        |        | 199,00                       |                 | 3,98     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | FALSO IRIS                                                                                              |    | 0,02        |        |        | 239,00                       |                 | 4,78     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CHEFLERA VARIEGATA                                                                                      |    | 0,06        |        |        | 22,00                        |                 | 1,32     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | MINI IXORA AMARELA                                                                                      |    | 0,06        |        |        | 147,00                       |                 | 8,82     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ALFACE                                                                                                  |    | 0,02        |        |        | 84,00                        |                 | 1,68     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CAMOMILA                                                                                                |    | 0,02        |        |        | 42,00                        |                 | 0,84     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CEBOLINHO                                                                                               |    | 0,02        |        |        | 84,00                        |                 | 1,68     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | COENTRO                                                                                                 |    | 0,02        |        |        | 84,00                        |                 | 1,68     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | HORTELÃ                                                                                                 |    | 0,02        |        |        | 42,00                        |                 | 0,84     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | RÚCULA                                                                                                  |    | 0,02        |        |        | 84,00                        |                 | 1,68     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PAQUEVIRA                                                                                               |    | 0,06        |        |        | 138,00                       |                 | 8,28     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ZEBRINA                                                                                                 |    | 0,20        |        |        | 121,15                       |                 | 24,23    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JIBOIA                                                                                                  |    | 0,20        |        |        | 306,92                       |                 | 61,38    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | MORÉIA                                                                                                  |    | 0,02        |        |        | 63,00                        |                 | 1,26     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | IPÊ ROXO                                                                                                |    | 0,51        |        |        | 19,00                        |                 | 9,69     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CRAIBEIRA                                                                                               |    | 0,51        |        |        | 7,00                         |                 | 3,57     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | GRAMA-ESMERALDA                                                                                         |    | 0,20        |        |        | 4.378,00                     |                 | 875,60   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ERVA-DOCE                                                                                               |    | 0,02        |        |        | 42,00                        |                 | 0,84     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESPINHEIRA-SANTA                                                                                        |    | 0,02        |        |        | 42,00                        |                 | 0,84     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CAPIM-LIMÃO                                                                                             |    | 0,02        |        |        | 42,00                        |                 | 0,84     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 98519   | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024                                                       | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01 - SOLO FÉRTIL (ADUBO ORGÂNICO + TERRA VEGETAL)               |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | FORRAÇÕES                                                                                               |    | 4.806,19    |        |        | 1,00                         |                 | 4.806,19 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | HERBACEAS                                                                                               |    | 0,09        |        |        | 1.047,00                     |                 | 94,23    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ARBUSTOS                                                                                                |    | 0,16        |        |        | 307,00                       |                 | 49,12    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ÁRVORES E PALMEIRA                                                                                      |    | 0,64        |        |        | 563,00                       |                 | 360,32   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105521  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TOTAL DE ÁREA                                                                                           |    | 5.309,86    |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 98520   | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                  | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TOTAL DE ÁREA                                                                                           |    | 5.309,86    |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 98521   | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024                                           | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TOTAL DE ÁREA                                                                                           |    | 5.309,86    |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 169 | APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO                                                             | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | TOTAL DE ÁREA                                                                                           |    | 5.309,86    |        |        |                              |                 | 5.309,86 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 464 | PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO                                          | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 428,19   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JIBOIA                                                                                                  |    | 306,99      |        |        |                              |                 | 306,99   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ZEBRINA                                                                                                 |    | 121,20      |        |        |                              |                 | 121,20   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 103946  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                           | M2 | ÁREA (M2)   |        |        |                              |                 | 4.378,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | GRAMA-ESMERALDA                                                                                         |    | 4.378,00    |        |        |                              |                 | 4.378,00 |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 086 | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M                    | UN |             |        |        |                              |                 | 984,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | DIANELA                                                                                                 |    |             |        |        | 199,00                       |                 | 199,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | FALSO IRIS                                                                                              |    |             |        |        | 239,00                       |                 | 239,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ALFACE                                                                                                  |    |             |        |        | 84,00                        |                 | 84,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CAMOMILA                                                                                                |    |             |        |        | 42,00                        |                 | 42,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CEBOLINHO                                                                                               |    |             |        |        | 84,00                        |                 | 84,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | COENTRO                                                                                                 |    |             |        |        | 84,00                        |                 | 84,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | HORTELÃ                                                                                                 |    |             |        |        | 42,00                        |                 | 42,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | RÚCULA                                                                                                  |    |             |        |        | 84,00                        |                 | 84,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ERVA-DOCE                                                                                               |    |             |        |        | 42,00                        |                 | 42,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | ESPINHEIRA-SANTA                                                                                        |    |             |        |        | 42,00                        |                 | 42,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CAPIM-LIMÃO                                                                                             |    |             |        |        | 42,00                        |                 | 42,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 087 | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M | UN |             |        |        |                              |                 | 63,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | MORÉIA                                                                                                  |    |             |        |        | 63,00                        |                 | 63,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 610 | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                  | UN |             |        |        |                              |                 | 50,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JABOTICABA                                                                                              |    |             |        |        | 5,00                         |                 | 5,00     |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | MANACÁ-DA-SERRA                                                                                         |    |             |        |        | 32,00                        |                 | 32,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PITANGA                                                                                                 |    |             |        |        | 13,00                        |                 | 13,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                         |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| 12.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CPU 611 | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M               | UN |             |        |        |                              |                 | 513,00   |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | QUANTITATIVO NA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V01                                              |    |             |        |        |                              |                 | -        |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JASMIM-LARANJA                                                                                          |    |             |        |        | 72,00                        |                 | 72,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | JASMIM-MANGA                                                                                            |    |             |        |        | 50,00                        |                 | 50,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | RESEDÁ                                                                                                  |    |             |        |        | 87,00                        |                 | 87,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | AMESCLA-DE-CHEIRO                                                                                       |    |             |        |        | 34,00                        |                 | 34,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | AROEIRA-SALSA                                                                                           |    |             |        |        | 64,00                        |                 | 64,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | CANAFÍSTULA-DE-BESOURO                                                                                  |    |             |        |        | 29,00                        |                 | 29,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | PATA-DE-VACA                                                                                            |    |             |        |        | 50,00                        |                 | 50,00    |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | IPÊ-AMARELO                                                                                             |    |             |        |        | 56,00                        |                 | 56,00    |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UN    | DIM 01      | DIM 02 | DIM 03 | QUANT  | FATOR           | TOTAL      |
|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|------------|
| XXX     |         |         | SIBIPIRUNA                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |        |        | 45,00  |                 | 45,00      |
| XXX     |         |         | IPÊ ROXO                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |        |        | 19,00  |                 | 19,00      |
| XXX     |         |         | CRAIBEIRA                                                                                                                                                                                                                                                |       |             |        |        | 7,00   |                 | 7,00       |
| 12.2.13 | SINAPI  | 98509   | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024                                                                                                                                                                                                            | UN    |             |        |        |        |                 | 307,00     |
| XXX     |         |         | QUANTITATIVO NA PU. PE. CB. PARQUE LINEAR. URBANISMO GERAL. V01                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 |            |
| XXX     |         |         | CHEFLERA VARIEGATA                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | 22,00  |                 | 22,00      |
| XXX     |         |         | MINI IXORA AMARELA                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |        | 147,00 |                 | 147,00     |
| XXX     |         |         | PAQUEVIRA                                                                                                                                                                                                                                                |       |             |        |        | 138,00 |                 | 138,00     |
| 12.2.14 | PRÓPRIA | CPU 277 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                     | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        | EMPOL.          | 1.675,25   |
| XXX     |         |         | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO                                                                                                                                                                                                               |       | 1.288,66    |        |        |        | 1,30            | 1.675,25   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 12.2.15 | SINAPI  | 100979  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 02/2026                                                       | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        | EMPOL.          | 1.675,25   |
| XXX     |         |         | CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO                                                                                                                                                                                                                               |       | 1.288,66    |        |        |        | 1,30            | 1.675,25   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 12.2.16 | SINAPI  | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | VOLUME (M3) |        |        |        | DMT (KM)        | 20.103,00  |
| XXX     |         |         | VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                     |       | 1.675,25    |        |        |        | 12,00           | 20.103,00  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 12.2.17 | PRÓPRIA | CPU 020 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                            | T     | VOLUME (M3) |        |        |        | PESO ESP (T/M3) | 2.512,87   |
| XXX     |         |         | VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.                                                                                                                                                                                                      |       | 1.675,25    |        |        |        | 1,50            | 2.512,87   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 12.3    |         |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                    |       |             |        |        |        |                 |            |
| 12.3.1  | PRÓPRIA | CPU 084 | TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN    |             |        |        |        |                 | 513,00     |
| XXX     |         |         | QUANTIDADE NO PROJETO DE ÁRVORES DE GRANDE E MÉDIO PORTE E PALMEIRAS                                                                                                                                                                                     |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | JASMIM-LARANJA                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |        |        | 72,00  |                 | 72,00      |
| XXX     |         |         | JASMIM-MANGA                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |        |        | 50,00  |                 | 50,00      |
| XXX     |         |         | RESEDÁ                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |        |        | 87,00  |                 | 87,00      |
| XXX     |         |         | AMESCLA-DE-CHEIRO                                                                                                                                                                                                                                        |       |             |        |        | 34,00  |                 | 34,00      |
| XXX     |         |         | AROEIRA-SALSA                                                                                                                                                                                                                                            |       |             |        |        | 64,00  |                 | 64,00      |
| XXX     |         |         | CANAFÍSTULA-DE-BESOURO                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |        |        | 29,00  |                 | 29,00      |
| XXX     |         |         | PATA-DE-VACA                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |        |        | 50,00  |                 | 50,00      |
| XXX     |         |         | IPÊ-AMARELO                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |        |        | 56,00  |                 | 56,00      |
| XXX     |         |         | SIBIPIRUNA                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |        |        | 45,00  |                 | 45,00      |
| XXX     |         |         | IPÊ ROXO                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |        |        | 19,00  |                 | 19,00      |
| XXX     |         |         | CRAIBEIRA                                                                                                                                                                                                                                                |       |             |        |        | 7,00   |                 | 7,00       |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.0    |         |         | MURO GABÃO                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |        |        |        |                 |            |
| 13.1    |         |         | MOVIMENTO DE TERRA DO MURO                                                                                                                                                                                                                               |       |             |        |        |        |                 |            |
| 13.1.1  | SINAPI  | 101230  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020 | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        |                 | 29.343,56  |
| XXX     |         |         | ESCAVAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE 1,50 M DO TERRENO NATURAL NA PROJEÇÃO DA VIA PROJETADA CONFORME PROJETO                                                                                                                                                   |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | TRECHO 1 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 2.904,74    |        |        |        |                 | 2.904,74   |
| XXX     |         |         | TRECHO 2 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 2.068,17    |        |        |        |                 | 2.068,17   |
| XXX     |         |         | TRECHO 3 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 2.374,72    |        |        |        |                 | 2.374,72   |
| XXX     |         |         | TRECHO 4 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 1.689,42    |        |        |        |                 | 1.689,42   |
| XXX     |         |         | TRECHO 5 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 1.412,70    |        |        |        |                 | 1.412,70   |
| XXX     |         |         | TRECHO 6 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 3.194,58    |        |        |        |                 | 3.194,58   |
| XXX     |         |         | TRECHO 7 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 1.712,50    |        |        |        |                 | 1.712,50   |
| XXX     |         |         | TRECHO 8 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 2.077,07    |        |        |        |                 | 2.077,07   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | ESCAVAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE 1 M DO TERRENO NATURAL POR PEDRA RACHÃO NA PROJEÇÃO DO MURO GABÃO, CONFORME PROJETO                                                                                                                                       |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | TRECHO 1 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 857,25      |        |        |        |                 | 857,25     |
| XXX     |         |         | TRECHO 2 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 513,00      |        |        |        |                 | 513,00     |
| XXX     |         |         | TRECHO 3 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 656,25      |        |        |        |                 | 656,25     |
| XXX     |         |         | TRECHO 4 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 625,50      |        |        |        |                 | 625,50     |
| XXX     |         |         | TRECHO 5 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 522,75      |        |        |        |                 | 522,75     |
| XXX     |         |         | TRECHO 6 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 522,00      |        |        |        |                 | 522,00     |
| XXX     |         |         | TRECHO 7 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 529,50      |        |        |        |                 | 529,50     |
| XXX     |         |         | TRECHO 8 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 542,25      |        |        |        |                 | 542,25     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | MAPA DE CUBAGEM - PCR-PLCB-02-MAP-TER-000-000 - REV 01 - EM ANEXO                                                                                                                                                                                        |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | VOLUME DE CORTE ACUMULADO NECESSÁRIO                                                                                                                                                                                                                     |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | RUA NOVA                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 3.354,32    |        |        |        |                 | 3.354,32   |
| XXX     |         |         | RUA IRMÃ DOROTHY - CONTABILIZANDO APENAS [ESTACA 11,00 + 10,00 À 40,00 + 13,03]                                                                                                                                                                          |       | 3.786,84    |        |        |        |                 | 3.786,84   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.1.2  | PRÓPRIA | CPU 750 | ATERRO COM AREIA MÉDIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA                                                                         | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        |                 | 381,00     |
| XXX     |         |         | ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA GROSSA A MÉDIA (CLASSIFICAÇÃO H.R.B A3) COM 30 CM DE ESPESSURA CONFORME PROJETO                                                                                                                                              |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | TRECHO 4 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 120,00      |        |        |        |                 | 120,00     |
| XXX     |         |         | TRECHO 7 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 261,00      |        |        |        |                 | 261,00     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.1.3  | PRÓPRIA | CPU 762 | ATERRO COM AREIA GROSSA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA                                                                        | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        |                 | 4.572,81   |
| XXX     |         |         | ATERRO COM COLCHÃO DE AREIA GROSSA E LIMPA SOBRE O GEOTÊXIL NÃO-TECIDO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA DE 40 CM) CONFORME PROJETO                                                                                                     |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | TRECHO 6 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 734,56      |        |        |        |                 | 734,56     |
| XXX     |         |         | TRECHO 7 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                                                                                                  |       | 1.811,63    |        |        |        |                 | 1.811,63   |
| XXX     |         |         | TRECHO 8 - PRANCHIA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                                                                                                  |       | 2.026,62    |        |        |        |                 | 2.026,62   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.1.4  | PRÓPRIA | CPU 751 | ATERRO COM BARRO EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A OBRA                                                                | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        |                 | 43.727,33  |
| XXX     |         |         | MAPA DE CUBAGEM - PCR-PLCB-02-MAP-TER-000-000 - REV 01 - EM ANEXO                                                                                                                                                                                        |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | VOLUME DE ATERRO ACUMULADO NECESSÁRIO (VOLUME DE HOMOGENEIZAÇÃO = 1,25)                                                                                                                                                                                  |       |             |        |        |        |                 | -          |
| XXX     |         |         | RUA NOVA                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 20.807,39   |        |        |        |                 | 20.807,39  |
| XXX     |         |         | RUA IRMÃ DOROTHY - CONTABILIZANDO APENAS [ESTACA 11,00 + 10,00 À 40,00 + 13,03]                                                                                                                                                                          |       | 22.919,95   |        |        |        |                 | 22.919,95  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.1.5  | SINAPI  | 100979  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 02/2026                                                       | M3    | VOLUME (M3) |        |        |        | EMP             | 38.146,62  |
| XXX     |         |         | CARGA DE SOLO ESCAVADO PARA BOTA FORA                                                                                                                                                                                                                    |       | 29.343,56   |        |        |        | 1,30            | 38.146,62  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |
| 13.1.6  | SINAPI  | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | VOLUME (M3) |        |        |        | DMT (KM)        | 419.612,87 |
| XXX     |         |         | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO                                                                                                                                                                                                                 |       | 38.146,62   |        |        |        | 11,00           | 419.612,87 |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |        |        |        |                 | -          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------|----------|---------|------------------------------|-----------------|-----------|--|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 |           |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO |                 | 18        |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         | BDI TER. E EQUIP             |                 | 15,28%    |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         | BDI SERV CONST               |                 | 22,12%    |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPEA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         | DATA BASE                    |                 | fev/26    |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         | REVISÃO                      |                 | R04       |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 |           |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                               |  | UN | DIM 01      | DIM 02   | DIM 03  | QUANT                        | FATOR           | TOTAL     |  |
| 13.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                            |  | T  | VOLUME (M3) |          |         |                              | PESO ESP (T/M3) | 57.219,93 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO                                                                                                                                    |  |    | 38.146,62   |          |         |                              | 1,50            | 57.219,93 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DO DIQUE                                                                                                                                                        |  |    |             |          |         |                              |                 |           |  |
| 13.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 738                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LASTRO EM PEDRA RACHÃO COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                         |  | M3 | VOLUME (M3) |          |         | ADICIONAL PERDAS             |                 | 24.586,63 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME GEOMÉTRICO PARA CAMADA DE 1,00 M DE PEDRA RACHÃO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PERDA DE 50% COM AGULHAMENTO                                                         |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 1.936,49    |          |         | 1,50                         |                 | 2.904,73  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 1.378,78    |          |         | 1,50                         |                 | 2.068,17  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 1.583,15    |          |         | 1,50                         |                 | 2.374,72  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 1.126,28    |          |         | 1,50                         |                 | 1.689,42  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 941,80      |          |         | 1,50                         |                 | 1.412,70  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 2.129,72    |          |         | 1,50                         |                 | 3.194,58  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 1.141,67    |          |         | 1,50                         |                 | 1.712,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 1.384,72    |          |         | 1,50                         |                 | 2.077,08  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME GEOMÉTRICO PARA CAMADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE 1 M DO TERRENO NATURAL CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PERDA DE 50% COM AGULHAMENTO                                       |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 857,25      |          |         | 1,50                         |                 | 1.285,87  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 513,00      |          |         | 1,50                         |                 | 769,50    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 856,25      |          |         | 1,50                         |                 | 1.284,37  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 625,50      |          |         | 1,50                         |                 | 938,25    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 522,75      |          |         | 1,50                         |                 | 784,12    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 522,00      |          |         | 1,50                         |                 | 783,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 529,50      |          |         | 1,50                         |                 | 794,25    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 542,25      |          |         | 1,50                         |                 | 813,37    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LASTRO EM PEDRA RACHINHA COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                       |  | M3 | VOLUME (M3) |          |         |                              |                 | 5.811,30  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUME GEOMÉTRICO PARA CAMADA DE 0,50 M DE PEDRA RACHINHA CONFORME PROJETO                                                                                               |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 968,25      |          |         |                              |                 | 968,25    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 689,39      |          |         |                              |                 | 689,39    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 791,57      |          |         |                              |                 | 791,57    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 563,14      |          |         |                              |                 | 563,14    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 470,90      |          |         |                              |                 | 470,90    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 1.064,86    |          |         |                              |                 | 1.064,86  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 570,83      |          |         |                              |                 | 570,83    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 692,36      |          |         |                              |                 | 692,36    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 742                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 0,50 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO |  | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | ALT (M) |                              |                 | 220,50    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GABIÕES TIPO CAIXA (0,50x1,00x1,50), CONFORME PROJETO                                                                                                                    |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 77,00                        |                 | 57,75     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 10,00                        |                 | 7,50      |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 21,00                        |                 | 15,75     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 34,00                        |                 | 25,50     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 87,00                        |                 | 65,25     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 52,00                        |                 | 39,00     |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 0,50    | 13,00                        |                 | 9,75      |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 743                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 1,0 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO  |  | M3 | COMP (M)    | LARG (M) | ALT (M) |                              |                 | 6.885,00  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GABIÕES TIPO CAIXA (1,00x1,00x1,50), CONFORME PROJETO                                                                                                                    |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 829,00                       |                 | 1.243,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 507,00                       |                 | 760,50    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 630,00                       |                 | 945,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 635,00                       |                 | 952,50    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 414,00                       |                 | 621,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 522,00                       |                 | 783,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 527,00                       |                 | 790,50    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 1,50        | 1,00     | 1,00    | 526,00                       |                 | 789,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 745                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                  |  | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              |                 | 29.850,08 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEOTEXTIL NÃO-TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 50 KN/M POSICIONADA ABAIXO E ACIMA DO COLCHÃO DE AREIA                                                   |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 400,00      |          |         |                              |                 | 400,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 4.590,99    |          |         |                              |                 | 4.590,99  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 12.192,70   |          |         |                              |                 | 12.192,70 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 12.666,39   |          |         |                              |                 | 12.666,39 |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 746                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                |  | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              |                 | 9.389,32  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M                                                                                                            |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 2.295,49    |          |         |                              |                 | 2.295,49  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 1.200,79    |          |         |                              |                 | 1.200,79  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 5.893,04    |          |         |                              |                 | 5.893,04  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                |  | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              |                 | 4.900,71  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M                                                                                                            |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 4.460,56    |          |         |                              |                 | 4.460,56  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 440,15      |          |         |                              |                 | 440,15    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | CPU 748                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO - 300 G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                         |  | M2 | ÁREA (M2)   |          |         |                              |                 | 9.607,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEOTÊXTIL COM GRAMATURA DE 300g/m2 (MACTEC H 40.2 OU SIMILAR TÉCNICO) POSICIONADA ENTRE O MURO GABIÃO E OS MATERIAIS DO ATERRO E DO TERRENO NATURAL                      |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 1.740,00    |          |         |                              |                 | 1.740,00  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 1.028,25    |          |         |                              |                 | 1.028,25  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 1.312,50    |          |         |                              |                 | 1.312,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 1.270,50    |          |         |                              |                 | 1.270,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 1.045,50    |          |         |                              |                 | 1.045,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 1.044,00    |          |         |                              |                 | 1.044,00  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                   |  |    | 1.082,25    |          |         |                              |                 | 1.082,25  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                   |  |    | 1.084,50    |          |         |                              |                 | 1.084,50  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| 13.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | CPU 749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSITIVO DE CONEXÃO EM ARAME DE AÇO BTC G4R REVESTIDO COM PVC CINZA 2,20 MM OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                             |  | KG | PESO (KG)   |          |         |                              |                 | 4.300,00  |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSITIVOS DE CONEXÃO - GALMAC 4R OU SIMILAR TÉCNICO                                                                                                                   |  |    |             |          |         |                              |                 | -         |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02                                                                                                                   |  |    | 775,00      |          |         |                              |                 | 775,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                   |  |    | 475,00      |          |         |                              |                 | 475,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02                                                                                                                   |  |    | 575,00      |          |         |                              |                 | 575,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03                                                                                                                   |  |    | 600,00      |          |         |                              |                 | 600,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02                                                                                                                   |  |    | 425,00      |          |         |                              |                 | 425,00    |  |
| XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                   |  |    | 475,00      |          |         |                              |                 | 475,00    |  |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | DIM 01       | DIM 02           | DIM 03     | QUANT          | FATOR           | TOTAL      |
|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------------|------------|----------------|-----------------|------------|
| XXX     |         |         | TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 500,00       |                  |            |                |                 | 500,00     |
| XXX     |         |         | TRECHO 8 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F08-R02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 475,00       |                  |            |                |                 | 475,00     |
| 13.2.11 | PRÓPRIA | CPU 752 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | COMP (M)     | LARG (M)         |            |                |                 | 24,00      |
| XXX     |         |         | COLCHÃO RENO (6,00 X 2,00 X 0,20 M) SOB BICO DISSIPADOR DO DESÁGUE DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| XXX     |         |         | TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 6,00         | 2,00             |            | 1,00           |                 | 12,00      |
| XXX     |         |         | TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 6,00         | 2,00             |            | 1,00           |                 | 12,00      |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.0    |         |         | REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.1    | SICRO   | 1600896 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²    | ÁREA (M2)    |                  | PERCENTUAL | QUANT. IMÓVEIS | PAVIMENTOS      | 19.638,00  |
| XXX     |         |         | NA PRANCHA DE REMOÇÃO PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_REMOÇÃO_V02, FORAM IDENTIFICADOS OS IMÓVEIS PREVISTOS PARA DESAPROPRIAÇÃO, ACOMPANHADOS DAS RESPECTIVAS JUSTIFICATIVAS. PARA A DETERMINAÇÃO PRECISA DA ÁREA DE CADA IMÓVEL AFETADO, FOI UTILIZADO UM SOFTWARE ESPECÍFICO DE MEDIÇÃO, GARANTINDO MAIOR ACURÁCIA NOS LEVANTAMENTOS.<br><br>ALGUNS IMÓVEIS NÃO APRESENTAVAM DELIMITAÇÃO ADEQUADA, CONFORME REGISTRADO NA ABA "MEMÓRIA DE REMOÇÃO". NESES CASOS, SUAS ÁREAS FORAM CONSIDERADAS COM BASE NA ÁREA MÉDIA OBTIDA PARA O CONJUNTO TOTAL DE IMÓVEIS.<br><br>RESSALTA-SE QUE NÃO FORAM DISPONIBILIZADAS FICHAS CADASTRAIS PARA OS IMÓVEIS IDENTIFICADOS NA PRANCHA, O QUE RESULTOU NA AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES REFERENTES AO TIPO DE EDIFICAÇÃO E AO NÚMERO DE PAVIMENTOS. DIANTE DESSA LACUNA, ADOTOU-SE COMO REFERÊNCIA A DISTRIBUIÇÃO TÍPICA OBSERVADA EM OUTRAS COMUNIDADES DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES, CONSIDERANDO-SE OS SEGUINTE PERCENTUAIS:<br>•50% DOS IMÓVEIS COM 1 PAVIMENTO,<br>•80% COM 2 PAVIMENTOS,<br>•30% COM 3 PAVIMENTOS,<br>TODOS CLASSIFICADOS COM PADRÃO CONSTRUTIVO EM ALVENARIA.<br><br>COM ESSES PARÂMETROS, PROCEDEU-SE À CONSOLIDAÇÃO DA MÉDIA DAS ÁREAS DAS EDIFICAÇÕES A SEREM REMOVIDAS, UTILIZADA PARA O CÁLCULO DO QUANTITATIVO DO SERVIÇO. |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| XXX     |         |         | ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO TOTAL DE ALVENARIA - 1 PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 37,42        |                  | 50,00%     | 328,00         | 1,00            | 6.136,88   |
| XXX     |         |         | ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO TOTAL DE ALVENARIA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 37,42        |                  | 40,00%     | 328,00         | 2,00            | 9.819,00   |
| XXX     |         |         | ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO TOTAL DE ALVENARIA - 3 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 37,42        |                  | 10,00%     | 328,00         | 3,00            | 3.682,12   |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.3    | PRÓPRIA | CPU 339 | REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    |              |                  |            | QUANT.         | PERCENTUAL      | 328,00     |
| XXX     |         |         | CONSIDERANDO 01 HIDRÔMETRO EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |                  |            | 328,00         | 100,00%         | 328,00     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.4    | PRÓPRIA | CPU 340 | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    |              |                  |            | QUANT.         | PERCENTUAL      | 328,00     |
| XXX     |         |         | CONSIDERANDO RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |                  |            | 328,00         | 100,00%         | 328,00     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.5    | PRÓPRIA | CPU 342 | DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA ATÉ 50 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2    | COMP (M)     |                  | ALT (M)    | QUANT.         | PERCENTUAL      | 524,80     |
| XXX     |         |         | CONSIDERANDO A DEMOLIÇÃO DE MUROS DE 0,80 CM X 2,00 M EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 0,80         |                  | 2,00       | 328,00         | 100,00%         | 524,80     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.6    | SINAPI  | 100983  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | ÁREA (M2)    | VOL. GEOM./ ESP. |            |                | EMPOL.          | 22.373,15  |
| XXX     |         |         | UTILIZAÇÃO DE TAXA DE 0,75 m3 DE VOLUME GEOMÉTRICO POR METRO QUADRADO DE ÁREA CONSTRUÍDA COM BASE EM METODOLOGIA EMPÍRICA, UTILIZANDO A RELAÇÃO ENTRE O VOLUME MÉDIO DE RESÍDUOS GERADOS POR DEMOLIÇÕES E A ÁREA CONSTRUÍDA DAS EDIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| XXX     |         |         | VOLUME DE REMOÇÃO DAS DEMOLIÇÕES DOS IMÓVEIS DE ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 19.638,00    | 0,75             |            |                | 1,50            | 22.092,75  |
| XXX     |         |         | VOLUME DE REMOÇÃO DOS HIDRÔMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 328,00       | 0,03             |            |                | 1,50            | 14,76      |
| XXX     |         |         | VOLUME DE REMOÇÃO DAS ENTRADAS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 328,00       | 0,06             |            |                | 1,50            | 29,52      |
| XXX     |         |         | VOLUME DE REMOÇÃO DOS MUROS DE ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 524,80       | 0,30             |            |                | 1,50            | 236,16     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.7    | SINAPI  | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3XKM | VOLUME (M3)  |                  |            |                | DMT (KM)        | 268.478,28 |
| XXX     |         |         | VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 22.373,19    |                  |            |                | 12,00           | 268.478,28 |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.8    | PRÓPRIA | CPU 090 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T     | VOLUME (M3)  |                  |            |                | PESO ESP (T/M3) | 35.797,10  |
| XXX     |         |         | VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO (ENTULHO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 22.373,19    |                  |            |                | 1,60            | 35.797,10  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 14.9    | SINAPI  | 100575  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2    | ÁREA (M2)    |                  |            |                |                 | 19.638,00  |
| XXX     |         |         | REGULARIZAÇÃO DE ÁREA APÓS AS DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 19.638,00    |                  |            |                |                 | 19.638,00  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.0    |         |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.1    |         |         | AS BUILT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.1.1  | PRÓPRIA | CPU 412 | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | ÁREA (M2)    |                  |            |                |                 | 26.115,70  |
| XXX     |         |         | AS BUILT (SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-PAV-VIA-004-R01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 26.115,70    |                  |            |                |                 | 26.115,70  |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.2    |         |         | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.2.1  | PRÓPRIA | CPU 658 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M     | EXTENSÃO (M) |                  |            |                | TAXA            | 1.928,15   |
| XXX     |         |         | COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 1.582,38     |                  |            |                | 1,00            | 1.582,38   |
| XXX     |         |         | COMPRIMENTO DE 10% DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 1.109,24     |                  |            |                | 0,10            | 110,92     |
| XXX     |         |         | COMPRIMENTO DE 10% DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 2.348,53     |                  |            |                | 0,10            | 234,85     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.2.2  | PRÓPRIA | CPU 659 | DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    |              |                  |            |                |                 | 3,00       |
| XXX     |         |         | DESLOCAMENTO PARA ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |                  |            | 3,00           |                 | 3,00       |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.3    |         |         | OBRAS DE DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.3.1  | PRÓPRIA | CPU 278 | LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | ÁREA (M2)    |                  |            |                |                 | 750,00     |
| XXX     |         |         | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 750,00       |                  |            |                |                 | 750,00     |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |
| 15.3.2  | SINAPI  | 97637   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2    | COMP (M)     | ÁREA (M2)        | ALT (M)    |                |                 | 357,50     |
| XXX     |         |         | TAPUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 130,00       |                  |            |                |                 | 286,00     |
| XXX     |         |         | PLACAS DE CHAPA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              | 7,50             | 2,20       |                |                 | 7,50       |
| XXX     |         |         | GUARITA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              | 6,00             |            |                |                 | 6,00       |
| XXX     |         |         | REFEITÓRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              | 40,00            |            |                |                 | 40,00      |
| XXX     |         |         | CENTRAL DE ARMADURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              | 9,00             |            |                |                 | 9,00       |
| XXX     |         |         | CENTRAL DE FÓRMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              | 9,00             |            |                |                 | 9,00       |
| XXX     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |                  |            |                |                 | -          |

[illegible]

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                   | FONTE      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | UNID           | COEFI.    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------------|
| CPU 001                                                                                                                                                                                                                  |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL                                                                                                               | UN             |           |                | R\$ 2.745.079,81 |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL EQUIP    | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL MAT      | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL SERV     | R\$ -            |
| 93568                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | MES            | 10,8000   | R\$ 30.363,49  | R\$ 327.925,69   |
| 93567                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | MES            | 18,0000   | R\$ 25.577,53  | R\$ 460.395,54   |
| 93565                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | MES            | 36,0000   | R\$ 24.408,20  | R\$ 878.695,20   |
| 100534                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | MES            | 18,0000   | R\$ 5.288,53   | R\$ 95.193,54    |
| 93572                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | MES            | 18,0000   | R\$ 8.261,61   | R\$ 148.708,98   |
| 101390                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | MES            | 36,0000   | R\$ 6.388,56   | R\$ 229.988,16   |
| 93566                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | MES            | 36,0000   | R\$ 4.087,38   | R\$ 147.145,68   |
| 101377                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | MES            | 36,0000   | R\$ 4.339,95   | R\$ 156.238,20   |
| 93563                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | MES            | 18,0000   | R\$ 4.893,67   | R\$ 88.086,06    |
| 100321                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | MES            | 36,0000   | R\$ 5.908,41   | R\$ 212.702,76   |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL MDO      | R\$ 2.745.079,81 |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
| CPU 002                                                                                                                                                                                                                  |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS                                                                                                       | UN             |           |                | R\$ 410.180,50   |
| E8889                                                                                                                                                                                                                    | DNIT SICRO | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)                                                                                                        | CHP            | 6336,0000 | R\$ 35,76      | R\$ 226.575,36   |
| E8889.                                                                                                                                                                                                                   | DNIT SICRO | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)                                                                                                        | CHI            | 792,0000  | R\$ 6,55       | R\$ 5.187,60     |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL EQUIP    | R\$ 231.762,96   |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL MAT      | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL SERV     | R\$ -            |
| B8959                                                                                                                                                                                                                    | DNIT SICRO | ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS                                                                                                                | OCUPANTE X MÊS | 262,8000  | R\$ 197,10     | R\$ 51.797,88    |
| B8953                                                                                                                                                                                                                    | DNIT SICRO | ESCRITÓRIO - MOBILIÁRIO                                                                                                                     | OCUPANTE X MÊS | 262,8000  | R\$ 481,81     | R\$ 126.619,66   |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL MDO      | R\$ 178.417,54   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS - PARA O CARRO CONSIDEROU-SE 2 VEÍCULOS COM 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H AS 12H, E DE 13H AS 17H. (CHP = 8/DIA, E CHI = 1/DIA). |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
| CPU 003                                                                                                                                                                                                                  |            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). | UN             |           |                | R\$ 1.785,11     |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                             |                |           | TOTAL EQUIP    | R\$ -            |
| 1094                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I   | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                    | UN             | 1,0000    | R\$ 36,49      | R\$ 36,49        |
| 11267                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I   | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM     | UN             | 2,0000    | R\$ 1,38       | R\$ 2,76         |
| 11950                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | UN             | 4,0000    | R\$ 0,28       | R\$ 1,12         |
| 34643                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I   | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)       | UN             | 1,0000    | R\$ 40,30      | R\$ 40,30        |
| 39809                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I   | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                   | UN             | 1,0000    | R\$ 270,81     | R\$ 270,81       |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                          |      | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                |  |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |      |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18                                                                                  |
| OBJETO                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                      |      |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%                                                                              |
| LOCAL                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |      |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%                                                                              |
| TABELAS                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |      |                                           |                | DATA BASE                                                                           | fev/26                                                                              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                | REVISÃO                                                                             | R04                                                                                 |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                     | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNID | COEFL                                     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                         |                                                                                     |
| 14153                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                     | UN   | 0,0600                                    | R\$ 86,69      | R\$                                                                                 | 5,20                                                                                |
| 3398                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                           | UN   | 1,0000                                    | R\$ 5,61       | R\$                                                                                 | 5,61                                                                                |
| 4346                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA                          | UN   | 3,0000                                    | R\$ 15,84      | R\$                                                                                 | 47,52                                                                               |
| 39997                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                              | UN   | 2,0000                                    | R\$ 0,47       | R\$                                                                                 | 0,94                                                                                |
| 39996                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                         | M    | 0,1664                                    | R\$ 4,71       | R\$                                                                                 | 0,78                                                                                |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 411,53                                                                              |
| 91935                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M    | 22,2000                                   | R\$ 29,11      | R\$                                                                                 | 646,24                                                                              |
| 104749                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023     | UN   | 1,0000                                    | R\$ 25,18      | R\$                                                                                 | 25,18                                                                               |
| 96977                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                      | M    | 1,9500                                    | R\$ 67,05      | R\$                                                                                 | 130,74                                                                              |
| 91919                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN   | 1,0000                                    | R\$ 26,63      | R\$                                                                                 | 26,63                                                                               |
| 91917                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN   | 1,0000                                    | R\$ 23,96      | R\$                                                                                 | 23,96                                                                               |
| 93673                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | UN   | 1,0000                                    | R\$ 107,02     | R\$                                                                                 | 107,02                                                                              |
| 91872                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M    | 6,0500                                    | R\$ 19,56      | R\$                                                                                 | 118,33                                                                              |
| 96986                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                            | UN   | 1,0000                                    | R\$ 164,26     | R\$                                                                                 | 164,26                                                                              |
| 91885                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN   | 1,0000                                    | R\$ 14,51      | R\$                                                                                 | 14,51                                                                               |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 1.256,87                                                                            |
| 88247                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 0,3897                                    | R\$ 25,70      | R\$                                                                                 | 10,01                                                                               |
| 88264                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H    | 3,5078                                    | R\$ 30,42      | R\$                                                                                 | 106,70                                                                              |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 116,71                                                                              |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101506 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - ALTERANDO O DISJUNTOR PARA 50 A CONFORME PROJETO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 004                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTATOR TRIPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN   |                                           |                | R\$                                                                                 | 206,77                                                                              |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 1619                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                | UN   | 1,0000                                    | R\$ 182,58     | R\$                                                                                 | 182,58                                                                              |
| 1576                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8                                        | UN   | 3,0000                                    | R\$ 3,14       | R\$                                                                                 | 9,42                                                                                |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 192,00                                                                              |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 88247                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 0,2634                                    | R\$ 25,70      | R\$                                                                                 | 6,76                                                                                |
| 88264                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H    | 0,2634                                    | R\$ 30,42      | R\$                                                                                 | 8,01                                                                                |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 14,77                                                                               |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101903 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 005                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.             | M2   |                                           |                | R\$                                                                                 | 152,10                                                                              |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE                                                                                                                                                                              |      |  |                |              |
| PROJETO                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18             |              |
| OBJETO                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |      | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |      | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | DATA BASE                                                                           | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      | REVISÃO                                                                             | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
| CÓDIGO                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID | COEFI.                                                                              | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 96532                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                 | M2   | 0,5000                                                                              | R\$ 195,20     | R\$ 97,60    |
| 96533                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                          | M2   | 0,5000                                                                              | R\$ 109,00     | R\$ 54,50    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ 152,10   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ÁREA DE LAJES CONSIDERADA 50% E 50% PARA PAREDES.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
| CPU 006                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V PARA TRILHO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER) PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | UN   |                                                                                     |                | R\$ 182,60   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-004                                                                             | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V PARA TRILHO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER)                                                                                                                                                | UN   | 1,0000                                                                              | R\$ 171,38     | R\$ 171,38   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ 171,38   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H    | 0,2000                                                                              | R\$ 25,70      | R\$ 5,14     |
| 88264                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,2000                                                                              | R\$ 30,42      | R\$ 6,08     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ 11,22    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13451 DE SETEMBRO DE 2025  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
| CPU 007                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.                                                                                                                        | UN   |                                                                                     |                | R\$ 1.812,21 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 800101U                                                                             | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MOBILIZACAO,DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO                                                                                                                          | UN   | 1,0000                                                                              | R\$ 1.700,00   | R\$ 1.700,00 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ 1.700,00 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,5000                                                                              | R\$ 30,42      | R\$ 15,21    |
| 88316                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H    | 4,0000                                                                              | R\$ 24,25      | R\$ 97,00    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ 112,21   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.06U DE 2023.2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
| CPU 008                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.                                                | UN   |                                                                                     |                | R\$ 808,46   |
| 5928                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 2,4444                                                                              | R\$ 282,24     | R\$ 689,91   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ 689,91   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88316                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H    | 4,8889                                                                              | R\$ 24,25      | R\$ 118,55   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ 118,55   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-31952 DE JULHO DE 2025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                     |                |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                        | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                            | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                              | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                   | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                     | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFL. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| CPU 009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO TIPO BANDEIRA SIMPLES COM ALTURA LIVRE DE 6,5 METROS E PROJEÇÃO COM BRAÇO PROJETADO DE 4 METROS                                                                                 | UN     |        |                | R\$ 5.470,70 |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014             | CHI    | 0,6490 | R\$ 73,64      | R\$ 47,79    |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014             | CHP    | 0,9243 | R\$ 282,24     | R\$ 260,87   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 308,66   |
| COT-007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE TIPO BANDEIRA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 DE DIAMETRO 101 MM E DE 158MM NA BASE COM ALTURA LIVRE DO SOLO DE 6,5 M E BRAÇO CILINDRICO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SAE 1010/1020 COM 76 MM DE DIÂMETRO | UN     | 1,0000 | R\$ 4.938,38   | R\$ 4.938,38 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 4.938,38 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H      | 3,1466 | R\$ 22,58      | R\$ 71,05    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H      | 6,2932 | R\$ 24,25      | R\$ 152,61   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 223,66   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103729 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CPU 010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE 16 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | UN     |        |                | R\$ 11,38    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM                                                                                                                              | UN     | 1,0000 | R\$ 6,17       | R\$ 6,17     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 6,17     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H      | 0,0174 | R\$ 25,70      | R\$ 0,44     |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H      | 0,1570 | R\$ 30,42      | R\$ 4,77     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 5,21     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101553 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CPU 011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                 | UN     |        |                | R\$ 1.768,50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 1094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                                    | UN     | 1,0000 | R\$ 36,49      | R\$ 36,49    |
| 11267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                                                                     | UN     | 2,0000 | R\$ 1,38       | R\$ 2,76     |
| 11950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                     | UN     | 4,0000 | R\$ 0,28       | R\$ 1,12     |
| 34643                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                                                                                       | UN     | 1,0000 | R\$ 40,30      | R\$ 40,30    |
| 39809                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                   | UN     | 1,0000 | R\$ 270,81     | R\$ 270,81   |
| 14153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                            | UN     | 0,0600 | R\$ 86,69      | R\$ 5,20     |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                 | 18     |         |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                     | 15,28% |         |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                       | 22,12% |         |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                            | fev/26 |         |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                              | R04    |         |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNID   | COEFL   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 3398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                           | UN     | 1,0000  | R\$ 5,61       | R\$ 5,61     |
| 4346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                          | UN     | 3,0000  | R\$ 15,84      | R\$ 47,52    |
| 39997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                              | UN     | 2,0000  | R\$ 0,47       | R\$ 0,94     |
| 39996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                         | M      | 0,1664  | R\$ 4,71       | R\$ 0,78     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL MAT      | R\$ 411,53   |
| 91935                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M      | 22,2000 | R\$ 29,11      | R\$ 646,24   |
| 104749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023     | UN     | 1,0000  | R\$ 25,18      | R\$ 25,18    |
| 96977                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                      | M      | 1,9500  | R\$ 67,05      | R\$ 130,74   |
| 91919                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN     | 1,0000  | R\$ 26,63      | R\$ 26,63    |
| 91917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN     | 1,0000  | R\$ 23,96      | R\$ 23,96    |
| 93671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | UN     | 1,0000  | R\$ 90,41      | R\$ 90,41    |
| 91872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M      | 6,0500  | R\$ 19,56      | R\$ 118,33   |
| 96986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                            | UN     | 1,0000  | R\$ 164,26     | R\$ 164,26   |
| 91885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN     | 1,0000  | R\$ 14,51      | R\$ 14,51    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 1.240,26 |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H      | 0,3897  | R\$ 25,70      | R\$ 10,01    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H      | 3,5078  | R\$ 30,42      | R\$ 106,70   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL MDO      | R\$ 116,71   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101506 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - ALTERANDO O DISJUNTOR PARA 25 A CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
| CPU 012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 4 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | M      |         |                | R\$ 51,24    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 4 MM2 - PVC - 750 V                                                                                                       | M      | 1,0200  | R\$ 38,81      | R\$ 39,58    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL MAT      | R\$ 39,58    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H      | 0,2080  | R\$ 25,70      | R\$ 5,34     |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H      | 0,2080  | R\$ 30,42      | R\$ 6,32     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL MDO      | R\$ 11,66    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CIVIL/GO DE CÓDIGO 070560 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
| CPU 013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UN     |         |                | R\$ 19,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 39380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO                                                                                                                  | UN     | 1,0000  | R\$ 17,28      | R\$ 17,28    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL MAT      | R\$ 17,28    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>EPP<br/>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |          | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18               |                  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                               |          | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%           |                  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |          | BDI SERV CONST                       | 22,12%           |                  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |          | DATA BASE                            | fev/26           |                  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          | REVISÃO                              | R04              |                  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FONTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID     | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO   | VALOR TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H        | 0,0200                               | R\$ 25,70        | R\$ 0,51         |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H        | 0,0400                               | R\$ 30,42        | R\$ 1,21         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MDO        | R\$ 1,72         |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171144 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| CPU 014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                           | UN       |                                      |                  | R\$ 3.155.260,31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL EQUIP      | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MAT        | R\$ -            |
| CPU 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL                                                                                                                                                                 | UN       | 1,0000                               | R\$ 2.745.079,81 | R\$ 2.745.079,81 |
| CPU 002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS                                                                                                                                                         | UN       | 1,0000                               | R\$ 410.180,50   | R\$ 410.180,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL SERV       | R\$ 3.155.260,31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MDO        | R\$ -            |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| CPU 015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                             | MÊS      |                                      |                  | R\$ 14.303,45    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL EQUIP      | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MAT        | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL SERV       | R\$ -            |
| P9864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SICRO-MO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA                                                                                                                                              | MÊS      | 0,2500                               | R\$ 25.094,22    | R\$ 6.273,55     |
| P9897                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SICRO-MO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE - MENSALISTA                                                                                                                                                         | MÊS      | 1,0000                               | R\$ 8.029,90     | R\$ 8.029,90     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MDO        | R\$ 14.303,45    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA DO SICRO/PE NO MÊS DE JULHO DE 2025 - CONSIDERANDO UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA EM 25% DO MÊS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| CPU 016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOCAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                                                | M² X MÊS |                                      |                  | R\$ 49,02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL EQUIP      | R\$ -            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MAT        | R\$ -            |
| B8952                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESIDENCIAL (2,45% DO CMCC - SINAPI) - IMÓVEIS                                                                                                                                                | M² X MÊS | 1,0000                               | R\$ 49,02        | R\$ 49,02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL SERV       | R\$ 49,02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MDO        | R\$ -            |
| OBSERVAÇÕES: BASEADO NA TABELA SICRO DE CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
| CPU 019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø = 3" X 1000 MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO           | UN       |                                      |                  | R\$ 349,37       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL EQUIP      | R\$ -            |
| 4721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                         | M3       | 0,0004                               | R\$ 108,35       | R\$ 0,04         |
| 11975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                            | UN       | 4,0000                               | R\$ 36,70        | R\$ 146,80       |
| 21015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                             | M        | 1,1200                               | R\$ 94,84        | R\$ 106,22       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |          |                                      | TOTAL MAT        | R\$ 253,06       |
| 100726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2       | 0,2815                               | R\$ 31,11        | R\$ 8,75         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------|--------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DO RECIFE</div></div><div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div></div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18           |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%       |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | BDI SERV CONST                       | 22,12%       |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | DATA BASE                            | fev/26       |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | REVISÃO                              | R04          |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID  | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL  |
| 102486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                        | M3    | 0,0649  | R\$ 731,90                           | R\$ 47,51    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV                           | R\$ 56,26    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H     | 0,8681  | R\$ 29,98                            | R\$ 26,02    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H     | 0,5787  | R\$ 24,25                            | R\$ 14,03    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO                            | R\$ 40,05    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103312 DE SETEMBRO DE 2025 - ADAPTADO A BASE DE CONCRETO E FIXAÇÃO DO PROJETO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     |         |                                      | R\$ 32,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MAT                            | R\$ -        |
| COT-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MATERIAL ESCAVADO)                                                                                                                        | T     | 1,0000  | R\$ 32,00                            | R\$ 32,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV                           | R\$ 32,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO                            | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
| CPU 021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                   | UN    |         |                                      | R\$ 2.951,80 |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1801  | R\$ 282,24                           | R\$ 50,83    |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865  | R\$ 73,64                            | R\$ 72,64    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ 123,47   |
| COT-534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135 MM                                                                                                  | UN    | 1,0000  | R\$ 2.129,94                         | R\$ 2.129,94 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MAT                            | R\$ 2.129,94 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3    | 0,7040  | R\$ 95,92                            | R\$ 67,52    |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3    | 0,9152  | R\$ 6,70                             | R\$ 6,13     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM | 10,9824 | R\$ 2,30                             | R\$ 25,25    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     | 1,3728  | R\$ 32,00                            | R\$ 43,92    |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3    | 0,7040  | R\$ 655,22                           | R\$ 461,27   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV                           | R\$ 604,09   |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 2,6102  | R\$ 30,42                            | R\$ 79,40    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,5801  | R\$ 25,70                            | R\$ 14,90    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO                            | R\$ 94,30    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100622 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                                      |              |
| CPU 022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 8 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN    |         |                                      | R\$ 2.580,76 |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                                                                     |       | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                | <br><small>ENGECONSULT</small> |          | <br><small>ENGENHARIA</small> |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                       | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18       |                                                                                                                  |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%   |                                                                                                                  |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%   |                                                                                                                  |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                | DATA BASE                                                                                                         | fev/26   |                                                                                                                  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                              | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                | REVISÃO                                                                                                           | R04      |                                                                                                                  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID  | COEFL                                     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                                                       |          |                                                                                                                  |  |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1801                                    | R\$ 282,24     | R\$                                                                                                               | 50,83    |                                                                                                                  |  |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865                                    | R\$ 73,64      | R\$                                                                                                               | 72,64    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | 123,47   |                                                                                                                  |  |
| COT-483                                                                                                                                                                                                                                       | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *150* MM                                                                                                                  | UN    | 1,0000                                    | R\$ 1.759,34   | R\$                                                                                                               | 1.759,34 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | 1.759,34 |                                                                                                                  |  |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3    | 0,7040                                    | R\$ 95,92      | R\$                                                                                                               | 67,52    |                                                                                                                  |  |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3    | 0,9152                                    | R\$ 6,70       | R\$                                                                                                               | 6,13     |                                                                                                                  |  |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM | 10,9824                                   | R\$ 2,30       | R\$                                                                                                               | 25,25    |                                                                                                                  |  |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     | 1,3728                                    | R\$ 32,00      | R\$                                                                                                               | 43,92    |                                                                                                                  |  |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3    | 0,7040                                    | R\$ 655,22     | R\$                                                                                                               | 461,27   |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | 604,09   |                                                                                                                  |  |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 2,5981                                    | R\$ 30,42      | R\$                                                                                                               | 79,03    |                                                                                                                  |  |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,5773                                    | R\$ 25,70      | R\$                                                                                                               | 14,83    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | 93,86    |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105954 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CPU 023                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).                     | M3    |                                           |                | R\$                                                                                                               | 2.212,05 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | -        |                                                                                                                  |  |
| 1518                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                                                            | T     | 2,5548                                    | R\$ 850,00     | R\$                                                                                                               | 2.171,60 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | 2.171,60 |                                                                                                                  |  |
| 5914612                                                                                                                                                                                                                                       | SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                        | TKM   | 44,4540                                   | R\$ 0,91       | R\$                                                                                                               | 40,45    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | 40,45    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | -        |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2150042 DE JULHO DE 2025 - USADO COEFICIENTE DE CONCRETO BETUMINOSO DA COMPOSIÇÃO ESPELHO E ADICIONADO O TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA USINA LIDEMARC PARA OBRA EM RECIFE-PE (17,4 KM) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CPU 024                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO PESADO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 10 METROS DE ALTURA, 9,00 METROS DE ALTURA UTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN    |                                           |                | R\$                                                                                                               | 3.129,76 |                                                                                                                  |  |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1801                                    | R\$ 282,24     | R\$                                                                                                               | 50,83    |                                                                                                                  |  |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865                                    | R\$ 73,64      | R\$                                                                                                               | 72,64    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | 123,47   |                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>SECRETARIA DO</div><div>RECIFE</div></div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | DATA BASE                            | fev/26  |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | REVISÃO                              | R04     |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID                                 | COEFL.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| COT-533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE METÁLICO RETO PESADO CIRCULAR GALVANIZADO À FOGO, ENGATADO, 10,00 METROS DE ALTURA, 9,00 METROS DE ALTURA UTIL                                                                                            | UN                                   | 1,0000  | R\$ 2.301,67   | R\$ 2.301,67 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 2.301,67 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3                                   | 0,7040  | R\$ 95,92      | R\$ 67,52    |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3                                   | 0,9152  | R\$ 6,70       | R\$ 6,13     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM                                | 10,9824 | R\$ 2,30       | R\$ 25,25    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T                                    | 1,3728  | R\$ 32,00      | R\$ 43,92    |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3                                   | 0,7040  | R\$ 655,22     | R\$ 461,27   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 604,09   |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H                                    | 2,7824  | R\$ 30,42      | R\$ 84,64    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H                                    | 0,6183  | R\$ 25,70      | R\$ 15,89    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 100,53   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105955 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CPU 025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR *130* MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                    | UN                                   |         |                | R\$ 2.195,05 |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP                                  | 0,1801  | R\$ 282,24     | R\$ 50,83    |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI                                  | 0,9865  | R\$ 73,64      | R\$ 72,64    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ 123,47   |
| COT-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM                                                                                                   | UN                                   | 1,0000  | R\$ 1.378,58   | R\$ 1.378,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 1.378,58 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3                                   | 0,7040  | R\$ 95,92      | R\$ 67,52    |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3                                   | 0,9152  | R\$ 6,70       | R\$ 6,13     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM                                | 10,9824 | R\$ 2,30       | R\$ 25,25    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T                                    | 1,3728  | R\$ 32,00      | R\$ 43,92    |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3                                   | 0,7040  | R\$ 655,22     | R\$ 461,27   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 604,09   |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H                                    | 2,4610  | R\$ 30,42      | R\$ 74,86    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H                                    | 0,5469  | R\$ 25,70      | R\$ 14,05    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 88,91    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100623 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                | M3                                   |         |                | R\$ 202,90   |
| 91534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHI                                  | 0,0666  | R\$ 26,90      | R\$ 1,79     |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP                                  | 0,0718  | R\$ 34,66      | R\$ 2,48     |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 85189 DE NOVEMBRO DE 2019 - COM ADEQUAÇÃO PARA A MEDIDA DE 5,00 X 2,10 M.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                                   | 18     |        |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                                       | 15,28% |        |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                                         | 22,12% |        |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                              | fev/26 |        |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                | R04    |        |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNID   | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| CPU 029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             | M2     |        |                | R\$ 301,13  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 10886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                         | UN     | 0,0166 | R\$ 253,75     | R\$ 4,21    |
| 10891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | UN     | 0,0166 | R\$ 245,38     | R\$ 4,07    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 8,28    |
| 88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | M2     | 0,4837 | R\$ 14,64      | R\$ 7,08    |
| 91170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M      | 0,2219 | R\$ 10,76      | R\$ 2,38    |
| 91862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | M      | 0,3397 | R\$ 10,25      | R\$ 3,48    |
| 91870                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M      | 0,2219 | R\$ 13,50      | R\$ 2,99    |
| 91924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | M      | 0,9334 | R\$ 3,41       | R\$ 3,18    |
| 91926                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | M      | 0,9472 | R\$ 4,96       | R\$ 4,69    |
| 91959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | UN     | 0,0166 | R\$ 45,71      | R\$ 0,75    |
| 92000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | UN     | 0,0331 | R\$ 31,52      | R\$ 1,04    |
| 92001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | UN     | 0,0331 | R\$ 33,45      | R\$ 1,10    |
| 92543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                    | M2     | 1,2467 | R\$ 29,30      | R\$ 36,52   |
| 91934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | M      | 0,1656 | R\$ 27,77      | R\$ 4,59    |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                   | M3     | 0,0013 | R\$ 95,92      | R\$ 0,12    |
| 94210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | M2     | 1,2467 | R\$ 58,13      | R\$ 72,47   |
| 95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | M2     | 1,2467 | R\$ 41,41      | R\$ 51,62   |
| 95805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                            | UN     | 0,0662 | R\$ 23,60      | R\$ 1,56    |
| 96985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | UN     | 0,0331 | R\$ 110,24     | R\$ 3,64    |
| 29.02.22U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).                                                             | UN     | 0,1325 | R\$ 221,28     | R\$ 29,31   |
| 97886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                        | UN     | 0,0331 | R\$ 169,67     | R\$ 5,61    |
| 98441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | M2     | 0,2110 | R\$ 96,95      | R\$ 20,45   |
| 98445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | M2     | 0,1532 | R\$ 115,39     | R\$ 17,67   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                     | 18     |        |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                         | 15,28% |        |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                           | 22,12% |        |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                | fev/26 |        |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                  | R04    |        |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 98446                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                  | M2     | 0,1195 | R\$ 148,94     | R\$ 17,79   |
| 101876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | UN     | 0,0166 | R\$ 136,54     | R\$ 2,26    |
| 101891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                    | UN     | 0,0828 | R\$ 30,84      | R\$ 2,55    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 292,85  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        | TOTAL MDO      | R\$ -       |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93582 DE DEZEMBRO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
| CPU 030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                              | M2     |        |                | R\$ 823,28  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 35275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | M      | 0,6722 | R\$ 122,39     | R\$ 82,27   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 82,27   |
| 91925                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M      | 0,1754 | R\$ 4,13       | R\$ 0,72    |
| 91927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M      | 1,0803 | R\$ 5,58       | R\$ 6,02    |
| 93661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                              | UN     | 0,0336 | R\$ 63,78      | R\$ 2,14    |
| 93654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                            | UN     | 0,0560 | R\$ 13,15      | R\$ 0,73    |
| 93672                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                             | UN     | 0,0084 | R\$ 97,62      | R\$ 0,82    |
| 91845                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M      | 0,0719 | R\$ 8,71       | R\$ 0,62    |
| 95727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                       | M      | 0,2494 | R\$ 18,39      | R\$ 4,58    |
| 94992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                               | M2     | 1,0000 | R\$ 82,03      | R\$ 82,03   |
| 101908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                             | UN     | 0,1344 | R\$ 270,75     | R\$ 36,38   |
| 92555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN     | 0,1848 | R\$ 1.111,23   | R\$ 205,35  |
| 92556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN     | 0,0504 | R\$ 1.376,06   | R\$ 69,35   |
| 91953                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                              | UN     | 0,0336 | R\$ 30,12      | R\$ 1,01    |
| 95240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                   | M2     | 1,0000 | R\$ 21,47      | R\$ 21,47   |
| 29.02.22U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).               | UN     | 0,0672 | R\$ 221,28     | R\$ 14,87   |
| 98441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                   | M2     | 1,3554 | R\$ 96,95      | R\$ 131,40  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                               |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |      | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 98446                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                       | M2   | 0,1115                               | R\$ 148,94     | R\$ 16,60     |
| 102218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                             | M2   | 2,9341                               | R\$ 18,57      | R\$ 54,48     |
| 101879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                     | UN   | 0,0084                               | R\$ 543,19     | R\$ 4,56      |
| 94210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | M2   | 0,9690                               | R\$ 58,13      | R\$ 56,32     |
| 91997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | UN   | 0,0336                               | R\$ 37,66      | R\$ 1,26      |
| 92004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | UN   | 0,0336                               | R\$ 56,94      | R\$ 1,91      |
| 92543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                           | M2   | 0,9690                               | R\$ 29,30      | R\$ 28,39     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 741,01    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104902 DE FEVEREIRO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CPU 031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSO MOTORISTA        | MÊS  |                                      |                | R\$ 34.119,36 |
| 89876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                     | CHP  | 66,0000                              | R\$ 338,18     | R\$ 22.319,88 |
| 89877                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                     | CHI  | 132,0000                             | R\$ 89,39      | R\$ 11.799,48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 34.119,36 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: CONSIDEROU-SE 1 VEÍCULO COM 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H AS 12H, E DE 13H AS 17H. (CHP = 3/DIA, E CHI = 6/DIA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CPU 032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).                                                                                 | M3   |                                      |                | R\$ 126,55    |
| 5835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                | CHP  | 0,0464                               | R\$ 385,79     | R\$ 17,90     |
| 5837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                | CHI  | 0,0949                               | R\$ 149,28     | R\$ 14,16     |
| 91386                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0464                               | R\$ 273,91     | R\$ 12,70     |
| 95631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016                                                         | CHP  | 0,0805                               | R\$ 223,60     | R\$ 17,99     |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                               |      | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                | <br><small>ENGECONSULT</small> |           | <br><small>ENGENHARIA</small> |  |
| PROJETO                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |      |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18        |                                                                                                                  |  |
| OBJETO                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                           |      |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%    |                                                                                                                  |  |
| LOCAL                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |      |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%    |                                                                                                                  |  |
| TABELAS                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |      |                                           |                | DATA BASE                                                                                                         | fev/26    |                                                                                                                  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                | REVISÃO                                                                                                           | R04       |                                                                                                                  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID | COEFL.                                    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                                                       |           |                                                                                                                  |  |
| 95632                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016     | CHI  | 0,0607                                    | R\$ 79,58      | R\$                                                                                                               | 4,83      |                                                                                                                  |  |
| 96155                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                | CHI  | 0,1071                                    | R\$ 46,85      | R\$                                                                                                               | 5,01      |                                                                                                                  |  |
| 96157                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                | CHP  | 0,0341                                    | R\$ 133,78     | R\$                                                                                                               | 4,56      |                                                                                                                  |  |
| 96463                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP  | 0,0419                                    | R\$ 209,22     | R\$                                                                                                               | 8,76      |                                                                                                                  |  |
| 96464                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI  | 0,0990                                    | R\$ 85,41      | R\$                                                                                                               | 8,45      |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | 94,36     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| 88314                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 1,1301                                    | R\$ 28,49      | R\$                                                                                                               | 32,19     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | 32,19     |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 95995 DE SETEMBRO DE 2025                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 033                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALUGUEL MENSAL DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - INCLUSO OPERADO E OLÉO DIESEL             | MÊS  |                                           |                | R\$                                                                                                               | 24.669,48 |                                                                                                                  |  |
| 96245                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017                                      | CHP  | 176,0000                                  | R\$ 123,34     | R\$                                                                                                               | 21.707,84 |                                                                                                                  |  |
| 96246                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017                                      | CHI  | 44,0000                                   | R\$ 67,31      | R\$                                                                                                               | 2.961,64  |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | 24.669,48 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: CONSIDEROU-SE 1 VEÍCULO COM 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H AS 12H, E DE 13H AS 17H. (CHP = 8/DIA, E CHI = 2/DIA). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 034                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO                                                                          | T    |                                           |                | R\$                                                                                                               | 123,00    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| COT-008                                                                                                                                                 | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL COM RESÍDUOS ORGÂNICOS EM ATERRO CONVENIADO                                                                           | T    | 1,0000                                    | R\$ 123,00     | R\$                                                                                                               | 123,00    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | 123,00    |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2220082 DE JULHO DE 2025                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 035                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                              | M3   |                                           |                | R\$                                                                                                               | 240,35    |                                                                                                                  |  |
| 91534                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                         | CHI  | 0,0666                                    | R\$ 26,90      | R\$                                                                                                               | 1,79      |                                                                                                                  |  |
| 91533                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                         | CHP  | 0,0718                                    | R\$ 34,66      | R\$                                                                                                               | 2,48      |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | 4,27      |                                                                                                                  |  |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                               | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                   | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                     | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                          | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                            | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                          | UNID   | COEFL. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| COT-005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA MÉDIA (0,2 A 0,6 MM) - POSTO EM OBRA                                                                                                         | M3     | 1,1000 | R\$ 92,67      | R\$ 101,93   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 101,93   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H      | 2,0219 | R\$ 29,98      | R\$ 60,61    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H      | 3,0329 | R\$ 24,25      | R\$ 73,54    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 134,15   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101618 DE SETEMBRO DE 2025 - AREIA POSTA EM OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CPU 037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 3,0 M E DIÂMETRO DE 2"                     | UN     |        |                | R\$ 142,66   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M0962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SICRO-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")                                                                                          | M      | 3,7000 | R\$ 28,37      | R\$ 104,95   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 104,95   |
| 102486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                           | M3     | 0,0237 | R\$ 731,90     | R\$ 17,34    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 17,34    |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H      | 0,2138 | R\$ 22,58      | R\$ 4,82     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H      | 0,6413 | R\$ 24,25      | R\$ 15,55    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 20,37    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103690 DE SETEMBRO DE 2025 - ADEQUAÇÃO À ALTURA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CPU 038                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN     |        |                | R\$ 205,67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20MMA                                                     | UN     | 1,0000 | R\$ 172,00     | R\$ 172,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 172,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H      | 0,6000 | R\$ 25,70      | R\$ 15,42    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H      | 0,6000 | R\$ 30,42      | R\$ 18,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 33,67    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 170892 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CPU 039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO                                                              | M2     |        |                | R\$ 1.200,31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M0789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SICRO-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS                             | KG     | 8,5600 | R\$ 35,54      | R\$ 304,20   |
| 34723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                  | M2     | 1,0000 | R\$ 872,03     | R\$ 872,03   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 1.176,23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H      | 0,2527 | R\$ 22,58      | R\$ 5,70     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H      | 0,7582 | R\$ 24,25      | R\$ 18,38    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 24,08    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE                                                                                          |                                                   |  |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                   | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                             |                                                   | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                   | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                   | DATA BASE                                                                           | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   | REVISÃO                                                                             | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | UNID                                              | COEFL.                                                                              | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                          |                                                   |                                                                                     | R\$ 672,45     |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                 |                                                   |                                                                                     | R\$ 281,30     |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                      |                                                   |                                                                                     | R\$ 294,84     |              |
| NOTA 03 - OS PREÇOS INICIAIS DO TRANSPORTE DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS SÃO REAJUSTADOS PARA O MÊS-BASE DE REFERÊNCIA DO PROJETO POR MEIO DO ÍNDICE SETORIAL DE PAVIMENTAÇÃO, CONFORME ORIENTAÇÕES PRECONIZADAS NA INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 04/2012. ONDE R = VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA; ii = ÍNDICE DO PREÇO VERIFICADO NO MÊS-BASE DO PROJETO; Io = ÍNDICE DO PREÇO REFERENTE AO MÊS DE REAJUSTAMENTO; V = VALOR A SER REAJUSTADO                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| $R=((((Ii -Io)))/Io)\times V$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÍNDICE - DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             | VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA |                                                                                     |                |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ii - SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             | 589,91                                            |                                                                                     |                |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Io - JULHO DE 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | 270,24                                            |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             | VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)              |                                                                                     |                |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | R\$ 795,45                                        |                                                                                     |                |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             | R\$ 332,75                                        |                                                                                     |                |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             | R\$ 348,77                                        |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             | PREÇO DE AQUIS. RR-1C (R\$/KG) - SETEMBRO DE 2025 |                                                                                     |                |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | R\$ 3.216,00                                      |                                                                                     |                |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             | R\$ 2.989,53                                      |                                                                                     |                |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             | R\$ 4.131,60                                      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             | BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE (R\$)             |                                                                                     |                |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | R\$ 4.011,45                                      |                                                                                     |                |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             | R\$ 3.322,28                                      |                                                                                     |                |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             | R\$ 4.480,37                                      |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| CPU 041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO) | T                                                 |                                                                                     |                | R\$ 1.371,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INSUMO PRÓPRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                           | T                                                 | 1,0000                                                                              | R\$ 1.371,09   | R\$ 1.371,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ 1.371,08 |
| NOTA 01 - PARA O CÁLCULO DOS TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS, A MEMÓRIA DE CÁLCULO SE FAZ ATRAVÉS DAS NOVAS EQUAÇÕES TARIFÁRIAS CONSTANTE NA PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT) E APRESENTADAS NA TABELA ABAIXO. SÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DA NATUREZA DO TRANSPORTE, DAS CONDIÇÕES DO PAVIMENTO E DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE ENVOLVIDAS. CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE - R\$/T; D - DISTÂNCIA DE TRANSPORTE ENVOLVIDA (DMT REFINARIA À USINA).                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NATUREZA DO TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             | EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE                 |                                                                                     |                |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             | CD = (26,939 + 0,253 x D) POR TONELADA            |                                                                                     |                |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | CD = (26,939 + 0,299 x D) POR TONELADA            |                                                                                     |                |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RODOVIA EM LEITO NATURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | CD = (26,939 + 0,412 x D) POR TONELADA            |                                                                                     |                |              |
| NOTA 02 - DE ACORDO COM O ART. 4º DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT) A ORIGEM DO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO SERÃO DEFINIDOS NO LOCAL DAS REFINARIAS DA PETROBRAS OU NAS CAPITAIS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM DIVULGAÇÃO DE PREÇOS NA BASE DA ANP. NO CASO DAS EMULSÕES ASFÁLTICAS E DOS ASFALTOS MODIFICADOS, A ORIGEM DESTES MATERIAIS SERÁ DEFINIDA NAS BASES DE INDUSTRIALIZAÇÃO DO RESPECTIVO PRODUTO ASFÁLTICO MAIS PRÓXIMAS À LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS, CONFORME ILUSTRADO NA CADEIA PRODUTIVA NA FIGURA A SEGUIR. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                   |                                                                                     |                |              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                              | 18     |                                                                    |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                  | 15,28% |                                                                    |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                    | 22,12% |                                                                    |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                         | fev/26 |                                                                    |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                           | R04    |                                                                    |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                         | UNID   | COEFL.                                                             | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    | TOTAL MAT      | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INSUMO PRÓPRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | T      | 1,0000                                                             | R\$ 332,75     | R\$ 332,75  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    | TOTAL MDO      | R\$ 332,75  |
| NOTA 01 - PARA O CÁLCULO DOS TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS, A MEMÓRIA DE CÁLCULO SE FAZ ATRAVÉS DAS NOVAS EQUAÇÕES TARIFÁRIAS CONSTANTE NA PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT) E APRESENTADAS NA TABELA ABAIXO. SÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DA NATUREZA DO TRANSPORTE, DAS CONDIÇÕES DO PAVIMENTO E DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE ENVOLVIDAS. CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE - R\$/T; D - DISTÂNCIA DE TRANSPORTE ENVOLVIDA (DMT REFINARIA À USINA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NATUREZA DO TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |        | EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE                                  |                |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |        | CD = (26,939 + 0,253 x D) POR TONELADA                             |                |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |        | CD = (26,939 + 0,299 x D) POR TONELADA                             |                |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RODOVIA EM LEITO NATURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |        | CD = (26,939 + 0,412 x D) POR TONELADA                             |                |             |
| NOTA 02 - DE ACORDO COM O ART. 4º DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT) A ORIGEM DO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO SERÃO DEFINIDOS NO LOCAL DAS REFINARIAS DA PETROBRAS OU NAS CAPITAIS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM DIVULGAÇÃO DE PREÇOS NA BASE DA ANP. NO CASO DAS EMULSÕES ASFÁLTICAS E DOS ASFALTOS MODIFICADOS, A ORIGEM DESTES MATERIAIS SERÁ DEFINIDA NAS BASES DE INDUSTRIALIZAÇÃO DO RESPECTIVO PRODUTO ASFÁLTICO MAIS PRÓXIMAS À LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS, CONFORME ILUSTRADO NA CADEIA PRODUTIVA NA FIGURA A SEGUIR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| <div><div><div><div><div><div>Refinarias</div><div>CAP ADP</div></div><div><div>Distribuidoras caminhões - tanques</div><div>CAP ADP</div></div><div><div>Distribuidoras fabricas</div><div>CAP ADP</div></div></div><div><div>Emulsões Asfálticas</div><div>Asfaltos Modificados</div></div><div><div>Massa Asfáltica (Asfalto + Agregados)</div><div>Usinas de Asfalto empreiteiros</div></div><div><div>Fornecedores de Agregados (pedra + areia + outros)</div><div>Agregados</div></div><div><div>Serviços de Pavimentação empreiteiros</div><div>Usinas de Asfalto empreiteiros</div></div><div><div>Vendas</div><div>Emulsões Asfálticas</div><div>Asfaltos Modificados</div></div></div><div>CAP: Cimento Asfáltico de Petróleo<br/>ADP: Asfalto Diluído de Petróleo</div><div>Figura 01 - Cadeia produtiva dos produtos asfálticos (Fonte: ANP)</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| AS REFINARIAS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE PERNAMBUCO (CIDADE DE RECIFE-PE) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |        | ENDEREÇO                                                           |                |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |        | Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo - MG |                |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |        | Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe - CE                            |                |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |        | BA-523, KM 4 - Mataripe, São Francisco do Conde - BA, 43900-000    |                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |        | DISTÂNCIA A OBRA EM KM (RECIFE/PE)                                 |                |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |        | 2073,00                                                            |                |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |        | 783,00                                                             |                |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |        | 820,00                                                             |                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |        | CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE + ICMS                             |                |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |        | R\$ 672,45                                                         |                |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |        | R\$ 281,30                                                         |                |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |        | R\$ 294,84                                                         |                |             |
| NOTA 03 - OS PREÇOS INICIAIS DO TRANSPORTE DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS SÃO REAJUSTADOS PARA O MÊS-BASE DE REFERÊNCIA DO PROJETO POR MEIO DO ÍNDICE SETORIAL DE PAVIMENTAÇÃO, CONFORME ORIENTAÇÕES PRECONIZADAS NA INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 04/2012. ONDE R = VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA; li = ÍNDICE DO PREÇO VERIFICADO NO MÊS-BASE DO PROJETO; lo = ÍNDICE DO PREÇO REFERENTE AO MÊS DE REAJUSTAMENTO; V = VALOR A SER REAJUSTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| <div>R=(((Ii -Io)) /Io)×V</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |        |                                                                    |                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ÍNDICE - DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |        | VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA                  |                |             |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                   |                                                   | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                | <br><small>ENGECONSULT</small> |          | <br><small>ENGENHARIA</small> |  |
| PROJETO                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18       |                                                                                                                  |  |
| OBJETO                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%   |                                                                                                                  |  |
| LOCAL                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%   |                                                                                                                  |  |
| TABELAS                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | DATA BASE                                                                                                         | fev/26   |                                                                                                                  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | REVISÃO                                                                                                           | R04      |                                                                                                                  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNID                                              | COEFI.                                    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                                                       |          |                                                                                                                  |  |
| 1                                                                                                                                                   | II - SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               | 589,91                                            |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 2                                                                                                                                                   | IO - JULHO DE 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               | 270,24                                            |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| ITEM                                                                                                                                                | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)              |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 1                                                                                                                                                   | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               | R\$ 795,45                                        |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 2                                                                                                                                                   | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | R\$ 332,75                                        |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 3                                                                                                                                                   | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | R\$ 348,77                                        |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| ITEM                                                                                                                                                | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | PREÇO DE AQUIS. RR-2C (R\$/KG) - SETEMBRO DE 2025 |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 1                                                                                                                                                   | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               | R\$ 3.547,85                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 2                                                                                                                                                   | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | R\$ 3.220,92                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 3                                                                                                                                                   | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | R\$ 3.888,68                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| ITEM                                                                                                                                                | REFINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE (R\$)             |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 1                                                                                                                                                   | REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               | R\$ 4.343,30                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 2                                                                                                                                                   | REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | R\$ 3.553,67                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| 3                                                                                                                                                   | REFINARIA MATARIPE (RLAM ATUAL ACELEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | R\$ 4.237,45                                      |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CPU 045                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)                                                         | T                                                 |                                           |                | R\$                                                                                                               | 7.109,61 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL EQUIP                                                                                                       | R\$      | -                                                                                                                |  |
| COT-021                                                                                                                                             | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30                                                                                             | T                                                 | 1,0000                                    | R\$ 5.738,53   | R\$                                                                                                               | 5.738,53 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL MAT                                                                                                         | R\$      | 5.738,53                                                                                                         |  |
| CPU 041                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)   | T                                                 | 1,0000                                    | R\$ 1.371,08   | R\$                                                                                                               | 1.371,08 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL SERV                                                                                                        | R\$      | 1.371,08                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL MDO                                                                                                         | R\$      | -                                                                                                                |  |
| NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CPU 046                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                     | T                                                 |                                           |                | R\$                                                                                                               | 3.322,28 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL EQUIP                                                                                                       | R\$      | -                                                                                                                |  |
| COT-002                                                                                                                                             | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                  | T                                                 | 1,0000                                    | R\$ 2.989,53   | R\$                                                                                                               | 2.989,53 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL MAT                                                                                                         | R\$      | 2.989,53                                                                                                         |  |
| CPU 040                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)   | T                                                 | 1,0000                                    | R\$ 332,75     | R\$                                                                                                               | 332,75   |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL SERV                                                                                                        | R\$      | 332,75                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL MDO                                                                                                         | R\$      | -                                                                                                                |  |
| NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                |                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |  |
| CPU 047                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA             | M                                                 |                                           |                | R\$                                                                                                               | 18,81    |                                                                                                                  |  |
| 5631                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP                                               | 0,0422                                    | R\$ 213,73     | R\$                                                                                                               | 9,01     |                                                                                                                  |  |
| 5632                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI                                               | 0,0262                                    | R\$ 88,62      | R\$                                                                                                               | 2,32     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                   |                                           |                | TOTAL EQUIP                                                                                                       | R\$      | 11,33                                                                                                            |  |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNID | COEFL. | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL     |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|-----------------|
| 20078  | SINAPI-I | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) | UN   | 0,0694 | R\$ 27,15         | R\$ 1,88        |
|        |          |                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MAT</b>  | <b>R\$ 1,88</b> |
|        |          |                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL SERV</b> | <b>R\$ -</b>    |
| 88246  | SINAPI   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H    | 0,1301 | R\$ 18,88         | R\$ 2,45        |
| 88316  | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H    | 0,1301 | R\$ 24,25         | R\$ 3,15        |
|        |          |                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MDO</b>  | <b>R\$ 5,60</b> |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90708 DE SETEMBRO DE 2025

|         |         |                                                                                                                             |   |        |                    |                     |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------------------|---------------------|
| CPU 049 |         | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                   | T |        |                    | R\$ 3.553,67        |
|         |         |                                                                                                                             |   |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
| COT-006 | COTAÇÃO | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                | T | 1,0000 | R\$ 3.220,92       | R\$ 3.220,92        |
|         |         |                                                                                                                             |   |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 3.220,92</b> |
| CPU 042 | PRÓPRIA | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO) | T | 1,0000 | R\$ 332,75         | R\$ 332,75          |
|         |         |                                                                                                                             |   |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 332,75</b>   |
|         |         |                                                                                                                             |   |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ -</b>        |

NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)

|         |          |                                                                                |    |        |                    |                  |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|------------------|
| CPU 061 |          | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | UN |        |                    | R\$ 41,03        |
|         |          |                                                                                |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>     |
| 11975   | SINAPI-I | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA             | UN | 1,0000 | R\$ 36,70          | R\$ 36,70        |
|         |          |                                                                                |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 36,70</b> |
|         |          |                                                                                |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>     |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H  | 0,0800 | R\$ 29,98          | R\$ 2,39         |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H  | 0,0800 | R\$ 24,25          | R\$ 1,94         |
|         |          |                                                                                |    |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 4,33</b>  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 744 DE SETEMBRO DE 2025

|         |        |                                                                                                                                                 |    |        |                    |                   |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|-------------------|
| CPU 062 |        | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                        | M3 |        |                    | R\$ 660,60        |
|         |        |                                                                                                                                                 |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>      |
|         |        |                                                                                                                                                 |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ -</b>      |
| 94968   | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,0000 | R\$ 457,82         | R\$ 457,82        |
|         |        |                                                                                                                                                 |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 457,82</b> |
| 88309   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 3,7394 | R\$ 29,98          | R\$ 112,10        |
| 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 3,7394 | R\$ 24,25          | R\$ 90,68         |
|         |        |                                                                                                                                                 |    |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 202,78</b> |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103491 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA POR PEDREIRO E SERVENTE

|         |          |                                      |    |        |                    |                   |
|---------|----------|--------------------------------------|----|--------|--------------------|-------------------|
| CPU 064 |          | ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA      | M3 |        |                    | R\$ 843,18        |
|         |          |                                      |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>      |
| 34549   | SINAPI-I | ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 | M3 | 1,0000 | R\$ 775,28         | R\$ 775,28        |
|         |          |                                      |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 775,28</b> |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                            | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|        |        |                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 2,8000 | R\$ 24,25      | R\$ 67,90   |
|        |        |                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 67,90   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 130102 DE JULHO DE 2023

|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |             |            |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------|
| CPU 066 |          | LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 2220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |             | R\$ 597,16 |
| 5930    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                               | CHI | 0,0517 | R\$ 73,64   | R\$ 3,80   |
| 5928    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                               | CHP | 0,2016 | R\$ 282,24  | R\$ 56,90  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 60,70  |
| 21127   | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 0,0140 | R\$ 8,24    | R\$ 0,11   |
| COT-098 | COTAÇÃO  | LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 2220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C                             | UN  | 1,0000 | R\$ 524,78  | R\$ 524,78 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 524,89 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -      |
| 88264   | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H   | 0,2064 | R\$ 30,42   | R\$ 6,27   |
| 88247   | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H   | 0,2064 | R\$ 25,70   | R\$ 5,30   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 11,57  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101654 DE SETEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |             |            |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------|
| CPU 067 |          | LUMINÁRIA 70 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13608 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 70W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 180 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |             | R\$ 663,10 |
| 5930    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                       | CHI | 0,0517 | R\$ 73,64   | R\$ 3,80   |
| 5928    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                       | CHP | 0,2016 | R\$ 282,24  | R\$ 56,90  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 60,70  |
| 21127   | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 0,0140 | R\$ 8,24    | R\$ 0,11   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| COT-097 | COTAÇÃO | LUMINÁRIA 70 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13608 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 70W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 180 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C | UN   | 1,0000 | R\$ 590,72     | R\$ 590,72  |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 590,83  |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H    | 0,2064 | R\$ 30,42      | R\$ 6,27    |
| 88247   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,2064 | R\$ 25,70      | R\$ 5,30    |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 11,57   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101656 DE SETEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |             |            |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------|
| CPU 068 |          | LUMINÁRIA 100 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |             | R\$ 451,04 |
| 5930    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                         | CHI | 0,0517 | R\$ 73,64   | R\$ 3,80   |
| 5928    | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                         | CHP | 0,2016 | R\$ 282,24  | R\$ 56,90  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 60,70  |
| 21127   | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 0,0140 | R\$ 8,24    | R\$ 0,11   |
| COT-100 | COTAÇÃO  | LUMINÁRIA 100 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C                             | UN  | 1,0000 | R\$ 378,66  | R\$ 378,66 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 378,77 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -      |
| 88264   | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,2064 | R\$ 30,42   | R\$ 6,27   |
| 88247   | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H   | 0,2064 | R\$ 25,70   | R\$ 5,30   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 11,57  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101657 DE SETEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                  |    |        |             |            |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|------------|
| CPU 071 |          | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UN |        |             | R\$ 155,87 |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -      |
| 3380    | SINAPI-I | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 1,0000 | R\$ 99,75   | R\$ 99,75  |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 99,75  |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>EPP<br/>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                          |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UNID | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H    | 1,0000                               | R\$ 25,70      | R\$ 25,70    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H    | 1,0000                               | R\$ 30,42      | R\$ 30,42    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 56,12    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3766 DE SETEMBRO DE 2025 - CONECTOR INCLUSO NO INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| CPU 072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | M    |                                      |                | R\$ 39,69    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2                                                                                                                                                                                      | M    | 1,0200                               | R\$ 16,92      | R\$ 17,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 17,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H    | 0,4000                               | R\$ 25,70      | R\$ 10,28    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H    | 0,4000                               | R\$ 30,42      | R\$ 12,16    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 22,44    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201009092 DE JANEIRO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| CPU 078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO COMPOSTO POR TENDA COM 9 M2, 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESAS PLÁSTICAS, 84 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO. | MÊS  |                                      |                | R\$ 6.741,82 |
| 93415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                        | CHP  | 198,0000                             | R\$ 12,53      | R\$ 2.480,94 |
| 93416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                        | CHI  | 22,0000                              | R\$ 0,42       | R\$ 9,24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 2.490,18 |
| 01.08.42U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES                                                                                  | MÊS  | 1,0000                               | R\$ 4.251,64   | R\$ 4.251,64 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 4.251,64 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: CONJUNTO DE CANTEIRO ITINERANTE, E GERADOR POR 9H POR DIA (08H AS 12H E 13H AS 17H).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| CPU 084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                              | UN   |                                      |                | R\$ 51,92    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 5075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                      | KG   | 0,0197                               | R\$ 16,23      | R\$ 0,31     |
| 4513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                         | M    | 4,6500                               | R\$ 7,71       | R\$ 35,85    |
| M0849                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SICRO-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CORDA DE SISAL - D = 12,0 MM                                                                                                                                                                                                             | M    | 0,5000                               | R\$ 2,53       | R\$ 1,26     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 37,42    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H    | 0,2933                               | R\$ 25,22      | R\$ 7,39     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | H    | 0,2933                               | R\$ 24,25      | R\$ 7,11     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 14,50    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-31453 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
| CPU 086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M                                                                                                                                                     | UN   |                                      |                | R\$ 22,90    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M0074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SICRO-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M                                                                                                                                                                                                    | UN   | 1,0000                               | R\$ 21,09      | R\$ 21,09    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 21,09    |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>E.P.F. ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                           |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNID | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H    | 0,0124                               | R\$ 25,22      | R\$ 0,31     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H    | 0,0619                               | R\$ 24,25      | R\$ 1,50     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 1,81     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98506 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
| CPU 087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M                                                                                                   | UN   |                                      |                | R\$ 37,73    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M1356                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M                                                                                                                                                           | UN   | 1,0000                               | R\$ 34,05      | R\$ 34,05    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 34,05    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H    | 0,0252                               | R\$ 25,22      | R\$ 0,63     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H    | 0,1261                               | R\$ 24,25      | R\$ 3,05     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 3,68     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98507 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
| CPU 088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                     | M    |                                      |                | R\$ 11,75    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | M3   | 0,0025                               | R\$ 150,00     | R\$ 0,37     |
| 13284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                                                                             | KG   | 1,2000                               | R\$ 0,77       | R\$ 0,92     |
| 3671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                         | M    | 1,0000                               | R\$ 2,05       | R\$ 2,05     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 3,34     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H    | 0,2000                               | R\$ 29,98      | R\$ 5,99     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H    | 0,1000                               | R\$ 24,25      | R\$ 2,42     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 8,41     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 130208 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
| CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                     | T    |                                      |                | R\$ 20,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)                                                                                                                            | T    | 1,0000                               | R\$ 20,00      | R\$ 20,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 20,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |              |
| CPU 091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO | UN   |                                      |                | R\$ 1.224,91 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |

| <div><div><div><div><div><b>SESAN</b></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                               | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                   | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                     | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                          | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                            | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UNID   | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3     | 0,1625 | R\$ 6,70       | R\$ 1,08     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM  | 1,9500 | R\$ 2,30       | R\$ 4,48     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T      | 0,2438 | R\$ 32,00      | R\$ 7,80     |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                             | M2     | 3,0000 | R\$ 176,34     | R\$ 529,02   |
| 103316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                 | M2     | 2,1000 | R\$ 80,71      | R\$ 169,49   |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                      | M2     | 4,2000 | R\$ 5,51       | R\$ 23,14    |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022        | M2     | 4,2000 | R\$ 46,40      | R\$ 194,88   |
| 88423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                       | M2     | 4,2000 | R\$ 24,77      | R\$ 104,03   |
| 97737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                                                   | M3     | 0,0500 | R\$ 3.340,56   | R\$ 167,02   |
| CPU 088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                              | M      | 2,0400 | R\$ 11,75      | R\$ 23,97    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 1.224,91 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
| CPU 092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                       | M      |        |                | R\$ 259,78   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3     | 0,1429 | R\$ 95,92      | R\$ 13,70    |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3     | 0,1857 | R\$ 6,70       | R\$ 1,24     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM  | 2,2286 | R\$ 2,30       | R\$ 5,12     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T      | 0,2786 | R\$ 32,00      | R\$ 8,91     |
| 96624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                          | M3     | 0,0093 | R\$ 192,67     | R\$ 1,78     |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                             | M2     | 0,1429 | R\$ 176,34     | R\$ 25,19    |
| 103316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                 | M2     | 0,1000 | R\$ 80,71      | R\$ 8,07     |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                      | M2     | 0,2000 | R\$ 5,51       | R\$ 1,10     |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022        | M2     | 0,2000 | R\$ 46,40      | R\$ 9,28     |
| 88423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                       | M2     | 0,2000 | R\$ 24,77      | R\$ 4,95     |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                                    | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |         | <br><small>ENGECONSULT</small> | <br><small>ENGENHARIA</small> |
| PROJETO                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18                                                                                                               |
| OBJETO                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                |                                           |         | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%                                                                                                           |
| LOCAL                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |                                           |         | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%                                                                                                           |
| TABELAS                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                           |         | DATA BASE                                                                                                         | fev/26                                                                                                           |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | REVISÃO                                                                                                           | R04                                                                                                              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| CÓDIGO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | UNID                                      | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO                                                                                                    | VALOR TOTAL                                                                                                      |
| 97737                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                               | M3                                        | 0,0500  | R\$ 3.340,56                                                                                                      | R\$ 167,02                                                                                                       |
| CPU 088                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                          | M                                         | 1,1429  | R\$ 11,75                                                                                                         | R\$ 13,42                                                                                                        |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL SERV                                                                                                        | R\$ 259,78                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL MDO                                                                                                         | R\$ -                                                                                                            |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| CPU 094                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RAMPA DE PLANO INCLINADO L = 1,50 M COM BASE CONCRETO ESPESSURA 15 CM                                                                                                          | M                                         |         |                                                                                                                   | R\$ 359,24                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL EQUIP                                                                                                       | R\$ -                                                                                                            |
| 43053                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                         | KG                                        | 5,1750  | R\$ 7,11                                                                                                          | R\$ 36,79                                                                                                        |
| 43056                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                       | KG                                        | 4,7250  | R\$ 7,40                                                                                                          | R\$ 34,96                                                                                                        |
| 344                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)                                                                                                                             | KG                                        | 0,1950  | R\$ 23,00                                                                                                         | R\$ 4,48                                                                                                         |
| 367                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                    | M3                                        | 0,1575  | R\$ 151,96                                                                                                        | R\$ 23,93                                                                                                        |
| 13284                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                                                  | KG                                        | 69,9000 | R\$ 0,77                                                                                                          | R\$ 53,82                                                                                                        |
| 4718                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                           | M3                                        | 0,1800  | R\$ 108,92                                                                                                        | R\$ 19,60                                                                                                        |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL MAT                                                                                                         | R\$ 173,58                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL SERV                                                                                                        | R\$ -                                                                                                            |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H                                         | 0,9285  | R\$ 29,98                                                                                                         | R\$ 27,83                                                                                                        |
| 88245                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H                                         | 0,9285  | R\$ 29,76                                                                                                         | R\$ 27,63                                                                                                        |
| 88238                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H                                         | 0,9285  | R\$ 25,16                                                                                                         | R\$ 23,36                                                                                                        |
| 88291                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H                                         | 0,9285  | R\$ 26,79                                                                                                         | R\$ 24,87                                                                                                        |
| 88242                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H                                         | 3,2505  | R\$ 25,22                                                                                                         | R\$ 81,97                                                                                                        |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL MDO                                                                                                         | R\$ 185,66                                                                                                       |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 171891 DE DEZEMBRO DE 2025 - COEFICIENTES ADAPTADOS PARA LARGURA DE 1,50 M                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| CPU 099                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CORRIMÃO DUPLO (2 ALTURAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" X 1.2 MM COM PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA FIXADO COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO ATRAVÉS DE BARRA DE AÇO MACIÇA | M                                         |         |                                                                                                                   | R\$ 927,98                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL EQUIP                                                                                                       | R\$ -                                                                                                            |
| 11002                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                       | KG                                        | 0,0900  | R\$ 27,89                                                                                                         | R\$ 2,51                                                                                                         |
| 34                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                  | KG                                        | 0,0229  | R\$ 7,41                                                                                                          | R\$ 0,16                                                                                                         |
| 21011                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)                                                                          | M                                         | 12,5000 | R\$ 40,91                                                                                                         | R\$ 511,37                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL MAT                                                                                                         | R\$ 514,04                                                                                                       |
| 94970                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                        | M3                                        | 0,0100  | R\$ 540,76                                                                                                        | R\$ 5,40                                                                                                         |
| 103670                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3                                        | 0,0100  | R\$ 327,14                                                                                                        | R\$ 3,27                                                                                                         |
| 100728                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                              | M2                                        | 1,4500  | R\$ 28,86                                                                                                         | R\$ 41,84                                                                                                        |
| 100752                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                         | M2                                        | 1,4500  | R\$ 57,28                                                                                                         | R\$ 83,05                                                                                                        |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                           |         | TOTAL SERV                                                                                                        | R\$ 133,56                                                                                                       |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H                                         | 1,0000  | R\$ 29,98                                                                                                         | R\$ 29,98                                                                                                        |
| 88315                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H                                         | 4,5500  | R\$ 29,76                                                                                                         | R\$ 135,40                                                                                                       |
| 88316                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H                                         | 0,8000  | R\$ 24,25                                                                                                         | R\$ 19,40                                                                                                        |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                                           | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO   | VALOR TOTAL       |
|--------|--------|-----------------------------------------------------|------|--------|------------------|-------------------|
| 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 3,8000 | R\$ 25,16        | R\$ 95,60         |
|        |        |                                                     |      |        | <b>TOTAL MDO</b> | <b>R\$ 280,38</b> |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 13.40.83 DE JULHO DE 2025

|         |         |                                                                                                                                                                                               |    |        |                    |                     |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|---------------------|
| CPU 103 |         | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE UMA PRANCHA PARA ABDOMINAL COM INCLINAÇÃO, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.                                          | UN |        |                    | R\$ 1.805,81        |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ -</b>        |
| 97101   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                        | M2 | 1,0500 | R\$ 176,34         | R\$ 185,15          |
| 103318  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                          | M2 | 3,2960 | R\$ 104,53         | R\$ 344,53          |
| 97737   | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                                              | M3 | 0,0660 | R\$ 3.340,56       | R\$ 220,47          |
| 87878   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                 | M2 | 6,5520 | R\$ 5,51           | R\$ 36,10           |
| 87792   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2 | 6,5520 | R\$ 46,40          | R\$ 304,01          |
| 88423   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                  | M2 | 6,5520 | R\$ 24,77          | R\$ 162,29          |
| CPU 099 | PRÓPRIA | CORRIMÃO DUPLO (2 ALTURAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" X 1.2 MM COM PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA FIXADO COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO ATRAVÉS DE BARRA DE AÇO MACIÇA                | M  | 0,5500 | R\$ 927,98         | R\$ 510,38          |
| 102489  | SINAPI  | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                     | M2 | 1,3200 | R\$ 30,46          | R\$ 40,20           |
| 100726  | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 0,0864 | R\$ 31,11          | R\$ 2,68            |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 1.805,81</b> |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |    |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ -</b>        |

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

|         |        |                                                                                                                                                                      |    |          |                    |              |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------------|
| CPU 104 |        | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/2"                    | UN |          |                    | R\$ 9.427,18 |
|         |        |                                                                                                                                                                      |    |          | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b> |
|         |        |                                                                                                                                                                      |    |          | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ -</b> |
| 93358   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                 | M3 | 17,8200  | R\$ 95,92          | R\$ 1.709,29 |
| 94974   | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                            | M3 | 0,1600   | R\$ 533,46         | R\$ 85,35    |
| 96541   | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                 | M2 | 2,4000   | R\$ 188,64         | R\$ 452,73   |
| 92417   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 9,2400   | R\$ 171,60         | R\$ 1.585,58 |
| 92763   | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                         | KG | 169,3532 | R\$ 8,65           | R\$ 1.464,90 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div>ENGECONSULT</div><div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                            | 18     |          |                |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                | 15,28% |          |                |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                  | 22,12% |          |                |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                       | fev/26 |          |                |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                         | R04    |          |                |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID   | COEFI.   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 92759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                     | KG     | 169,1899 | R\$ 13,76      | R\$ 2.328,05  |
| 96544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG     | 12,0213  | R\$ 17,72      | R\$ 213,01    |
| 96556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                         | M3     | 0,6881   | R\$ 992,25     | R\$ 682,77    |
| 103669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                      | M3     | 0,4331   | R\$ 1.005,02   | R\$ 435,27    |
| 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | M3     | 17,0006  | R\$ 27,66      | R\$ 470,23    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL SERV     | R\$ 9.427,18  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49580 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
| CPU 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BICICLETÁRIO COM CONJUNTO COM 05 BARRAS DE AÇO EM TUBO CIRCULAR GALVANIZADO Ø 2" PARA BICICLETÁRIO NO MODELO U INVERTIDO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. | UN     |          |                | R\$ 2.228,82  |
| 5795                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                        | CHP    | 0,7680   | R\$ 23,73      | R\$ 18,22     |
| 5952                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                        | CHI    | 2,5850   | R\$ 23,24      | R\$ 60,07     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL EQUIP    | R\$ 78,29     |
| 4721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                           | M3     | 0,0160   | R\$ 108,35     | R\$ 1,73      |
| 40424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)                                                                                                            | KG     | 5,0160   | R\$ 7,90       | R\$ 39,62     |
| 21013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                               | M      | 15,3470  | R\$ 59,00      | R\$ 905,47    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL MAT      | R\$ 946,82    |
| 100726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                   | M2     | 0,0390   | R\$ 31,11      | R\$ 1,21      |
| 87298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                | M3     | 0,0210   | R\$ 787,82     | R\$ 16,54     |
| 102486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                        | M3     | 0,2480   | R\$ 731,90     | R\$ 181,51    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL SERV     | R\$ 199,26    |
| 88315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H      | 3,1300   | R\$ 29,76      | R\$ 93,14     |
| 88251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H      | 3,1300   | R\$ 25,16      | R\$ 78,75     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H      | 18,0420  | R\$ 29,98      | R\$ 540,89    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H      | 12,0280  | R\$ 24,25      | R\$ 291,67    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL MDO      | R\$ 1.004,45  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103308 DE SETEMBRO DE 2025 - 5 UNIDADES POR BICICLETÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
| CPU 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M                                                    | UN     |          |                | R\$ 19.328,48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
| COT-034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M                                                    | UN     | 1,0000   | R\$ 19.252,00  | R\$ 19.252,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | TOTAL MAT      | R\$ 19.252,00 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3     | 0,3770   | R\$ 95,92      | R\$ 36,16     |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UNID  | COEFL  | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|------------------|
| 100979  | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 0,4901 | R\$ 6,70          | R\$ 3,28         |
| 95876   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                  | M3XKM | 5,8811 | R\$ 2,30          | R\$ 13,52        |
| CPU 020 | PRÓPRIA | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                       | T     | 0,7351 | R\$ 32,00         | R\$ 23,52        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                     |       |        | <b>TOTAL SERV</b> | <b>R\$ 76,48</b> |
|         |         |                                                                                                                                                                                                     |       |        | <b>TOTAL MDO</b>  | <b>R\$ -</b>     |

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO

|         |          |                                                                                                                                  |    |        |                    |                  |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|------------------|
| CPU 114 |          | PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                  | M2 |        |                    | R\$ 43,17        |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>     |
| 1379    | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | KG | 0,5000 | R\$ 0,86           | R\$ 0,43         |
| 3671    | SINAPI-I | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                | M  | 1,6700 | R\$ 2,05           | R\$ 3,42         |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 3,85</b>  |
| 87298   | SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310 | R\$ 787,82         | R\$ 24,42        |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 24,42</b> |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H  | 0,3540 | R\$ 29,98          | R\$ 10,61        |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H  | 0,1770 | R\$ 24,25          | R\$ 4,29         |
|         |          |                                                                                                                                  |    |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 14,90</b> |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98679 DE SETEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                    |                     |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|---------------------|
| CPU 116 |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M, INSTALADO SOBRE TERRENO | UN |        |                    | R\$ 4.643,21        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
| 4721    | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                       | M3 | 0,0048 | R\$ 108,35         | R\$ 0,52            |
| COT-046 | COTAÇÃO  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M                           | UN | 1,0000 | R\$ 4.416,67       | R\$ 4.416,67        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 4.417,19</b> |
| 102486  | SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                    | M3 | 0,1013 | R\$ 731,90         | R\$ 74,14           |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 74,14</b>    |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H  | 3,8708 | R\$ 24,25          | R\$ 93,86           |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H  | 1,9354 | R\$ 29,98          | R\$ 58,02           |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 151,88</b>   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103196 DE SETEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                                                                                           |    |         |                    |              |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------|--------------|
| CPU 119 |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON                                                                                                                                         | CJ |         |                    | R\$ 4.473,79 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                           |    |         | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b> |
| 25398   | SINAPI-I | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,0000  | R\$ 4.237,34       | R\$ 4.237,34 |
| 1379    | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG | 23,5000 | R\$ 0,86           | R\$ 20,21    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9038 DE SETEMBRO DE 2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|---------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DO RECIFE</div></div><div><div><div><div><div></div><div>SESAN</div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div><div></div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                    | 18     |         |                |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                        | 15,28% |         |                |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                          | 22,12% |         |                |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                               | fev/26 |         |                |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                 | R04    |         |                |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNID   | COEFL.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| CPU 131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO                                                                                         | UN     |         |                | R\$ 16.654,82 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| COT-458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B OU D                                                                     | UN     | 8,0000  | R\$ 1.849,86   | R\$ 14.798,88 |
| 406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                                    | UN     | 0,1333  | R\$ 93,07      | R\$ 12,40     |
| 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                                        | UN     | 2,0000  | R\$ 54,41      | R\$ 108,82    |
| 857                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                       | M      | 3,0000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31     |
| 937                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                      | M      | 27,0000 | R\$ 10,61      | R\$ 286,47    |
| 1062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                           | UN     | 1,0000  | R\$ 222,40     | R\$ 222,40    |
| 1096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                                              | UN     | 2,0000  | R\$ 180,55     | R\$ 361,10    |
| 1539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                                                                             | UN     | 8,0000  | R\$ 8,81       | R\$ 70,48     |
| 1892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                     | UN     | 4,0000  | R\$ 2,23       | R\$ 8,92      |
| 34709                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                     | UN     | 1,0000  | R\$ 70,49      | R\$ 70,49     |
| 2685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                       | M      | 8,0000  | R\$ 8,37       | R\$ 66,96     |
| 3379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                    | UN     | 1,0000  | R\$ 96,31      | R\$ 96,31     |
| 4346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                             | UN     | 2,0000  | R\$ 15,84      | R\$ 31,68     |
| 11267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                 | UN     | 2,0000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76      |
| 12034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                       | UN     | 2,0000  | R\$ 6,31       | R\$ 12,62     |
| 39176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                    | UN     | 2,0000  | R\$ 1,39       | R\$ 2,78      |
| 39210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                  | UN     | 2,0000  | R\$ 1,04       | R\$ 2,08      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 16.217,46 |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H      | 8,0000  | R\$ 30,42      | R\$ 243,36    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H      | 8,0000  | R\$ 24,25      | R\$ 194,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL MDO      | R\$ 437,36    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 41598 DE JANEIRO DE 2020 - MUDANÇA PARA POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
| CPU 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO | UN     |         |                | R\$ 5.164,10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| 7568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                | UN     | 16,0000 | R\$ 0,86       | R\$ 13,76     |
| 40424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)                                                                    | KG     | 0,0097  | R\$ 7,90       | R\$ 0,07      |
| 96620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                     | M3     | 0,0500  | R\$ 828,74     | R\$ 41,43     |
| 98679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026                                               | M2     | 11,4016 | R\$ 37,95      | R\$ 432,69    |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID | COEFL   | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL         |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|---------------------|
| 103073  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                        | M2   | 1,0000  | R\$ 372,30        | R\$ 372,30          |
| 100726  | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2   | 5,6121  | R\$ 31,11         | R\$ 174,59          |
| CPU 121 | PRÓPRIA | CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA                                                                                                       | M    | 44,6600 | R\$ 92,46         | R\$ 4.129,26        |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |      |         | <b>TOTAL SERV</b> | <b>R\$ 5.164,10</b> |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |      |         |                   |                     |
|         |         |                                                                                                                                                                                               |      |         | <b>TOTAL MDO</b>  | <b>R\$ -</b>        |

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         |                    |                   |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------|-------------------|
| CPU 157 |          | BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4. | UN |         |                    | R\$ 916,26        |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         |                    |                   |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>      |
| 4433    | SINAPI-I | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | M  | 21,4500 | R\$ 29,62          | R\$ 635,34        |
| 5067    | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                                             | KG | 0,2000  | R\$ 17,30          | R\$ 3,46          |
| 6212    | SINAPI-I | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | M  | 13,5000 | R\$ 18,17          | R\$ 245,29        |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 884,09</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         |                    |                   |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>      |
| 88262   | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H  | 0,6000  | R\$ 29,38          | R\$ 17,62         |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | 0,6000  | R\$ 24,25          | R\$ 14,55         |
|         |          |                                                                                                                                                                 |    |         | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 32,17</b>  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11033 DE SETEMBRO DE 2025

|         |        |                                                                    |     |        |                    |                     |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|---------------------|
| CPU 158 |        | VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO) | MÊS |        |                    | R\$ 5.351,28        |
|         |        |                                                                    |     |        |                    |                     |
|         |        |                                                                    |     |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
|         |        |                                                                    |     |        |                    |                     |
|         |        |                                                                    |     |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>        |
| 101460  | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES | 1,2703 | R\$ 4.212,71       | R\$ 5.351,28        |
|         |        |                                                                    |     |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 5.351,28</b> |

OBSERVAÇÕES: ADICIONAL DE PERCENTUAL AO TRABALHO NOTURNO AO VIGILANTE COM O REFERENCIAL NOS CUSTOS DA TABELA SINAPI DE NOVEMBRO DE 2023 QUE APRESENTAVA CUSTO HORÁRIO NÃO DESONERADO PARA VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NO VALOR DE R\$ 21,46 PARA O VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE R\$ 27,26 (UM PERCENTUAL DE 27,02 % MAIOR), JÁ PARA O CUSTO DESONERADO O CUSTO DO VIGIA DIURNO ERA DE R\$ 19,31 E O NOTURNO DE R\$ 24,3 (PERCENTUAL DE 25,84% MAIOR)

|         |          |                                                                                             |    |        |                    |                 |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|-----------------|
| CPU 159 |          | RIPA DE MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 1,5CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO                     | M  |        |                    | R\$ 21,66       |
|         |          |                                                                                             |    |        |                    |                 |
|         |          |                                                                                             |    |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>    |
| 20205   | SINAPI-I | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M  | 1,0000 | R\$ 3,85           | R\$ 3,85        |
| 5067    | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                         | KG | 0,1000 | R\$ 17,30          | R\$ 1,73        |
|         |          |                                                                                             |    |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 5,58</b> |
|         |          |                                                                                             |    |        |                    |                 |
|         |          |                                                                                             |    |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>    |
| 88262   | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H  | 0,3000 | R\$ 29,38          | R\$ 8,81        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H    | 0,3000                               | R\$ 24,25      | R\$ 7,27     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 16,08    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9321 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN   |                                      |                | R\$ 232,48   |
| 5930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,0517                               | R\$ 73,64      | R\$ 3,80     |
| 5928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,2016                               | R\$ 282,24     | R\$ 56,90    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 60,70    |
| COT-091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO                                                                            | UN   | 1,0000                               | R\$ 109,56     | R\$ 109,56   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 109,56   |
| 101663                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                                                    | UN   | 1,0000                               | R\$ 30,01      | R\$ 30,01    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 30,01    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,5740                               | R\$ 30,42      | R\$ 17,46    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H    | 0,5740                               | R\$ 25,70      | R\$ 14,75    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 32,21    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGOS 101635 E 101634 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADICIONANDO ABRAÇADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO                                                                                                                                                                     | M2   |                                      |                | R\$ 1,26     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 9900017U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)                                                                                                                                                                       | KG   | 0,0078                               | R\$ 119,50     | R\$ 0,93     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 0,93     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H    | 0,0116                               | R\$ 24,25      | R\$ 0,28     |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H    | 0,0023                               | R\$ 25,22      | R\$ 0,05     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 0,33     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98521 DE SETEMBRO DE 2025 E DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 51.01.03U DE 2024.2 - PARA UTILIZAR O INSUMO EM UM METRO QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | UN   |                                      |                | R\$ 93,23    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA                                                                                                                                                          | UN   | 1,0000                               | R\$ 76,40      | R\$ 76,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 76,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,3000                               | R\$ 30,42      | R\$ 9,12     |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H    | 0,3000                               | R\$ 25,70      | R\$ 7,71     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 16,83    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 41.11.450 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO EM PILARES DE CONCRETO.                                                                                               | UN   |                                      |                | R\$ 3.797,95 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                          | 18     |         |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                              | 15,28% |         |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                | 22,12% |         |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                     | fev/26 |         |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                       | R04    |         |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID   | COEFL.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                          | M3     | 2,7830  | R\$ 95,92      | R\$ 266,94   |
| 97498                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | M      | 22,0000 | R\$ 40,60      | R\$ 893,20   |
| 100726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2     | 15,7080 | R\$ 31,11      | R\$ 488,67   |
| 94974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                     | M3     | 0,0723  | R\$ 533,46     | R\$ 38,54    |
| 96541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                          | M2     | 0,9600  | R\$ 188,64     | R\$ 181,09   |
| 92417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          | M2     | 4,7200  | R\$ 171,60     | R\$ 809,95   |
| 92763                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | KG     | 36,8636 | R\$ 8,65       | R\$ 318,87   |
| 92759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                   | KG     | 2,9322  | R\$ 13,76      | R\$ 40,34    |
| 96544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG     | 2,2540  | R\$ 17,72      | R\$ 39,94    |
| 96556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                       | M3     | 0,4320  | R\$ 992,25     | R\$ 428,65   |
| 103669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                    | M3     | 0,2213  | R\$ 1.005,02   | R\$ 222,36   |
| 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                   | M3     | 2,5093  | R\$ 27,66      | R\$ 69,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 3.797,95 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
| CPU 259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 x 0,15M PARA CANALETA                                                                                                      | UN     |         |                | R\$ 79,15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 92916                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG     | 2,5200  | R\$ 14,86      | R\$ 37,44    |
| 94972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                     | M3     | 0,0300  | R\$ 587,84     | R\$ 17,63    |
| 96536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                        | M2     | 0,3150  | R\$ 76,45      | R\$ 24,08    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 79,15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
| CPU 262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                        | M      |         |                | R\$ 3,63     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |         |                |              |

| <div><div><b>RECIFE</b></div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><b>ENGECONSULT</b></div> <div><b>ETP</b><br/>ENGENHARIA</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                 | 18     |        |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                     | 15,28% |        |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                       | 22,12% |        |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                            | fev/26 |        |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                              | R04    |        |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNID   | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H      | 0,1500 | R\$ 24,25      | R\$ 3,63    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 3,63    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 170425 DE JULHO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
| CPU 263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM                                                                                                                         | M      |        |                | R\$ 0,55    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H      | 0,0100 | R\$ 19,92      | R\$ 0,19    |
| 90781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H      | 0,0020 | R\$ 37,34      | R\$ 0,07    |
| 90775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H      | 0,0100 | R\$ 29,30      | R\$ 0,29    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,55    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 04.01.04 DE JUNHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
| CPU 264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | M      |        |                | R\$ 5,18    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2                                                                                                           | M      | 1,0270 | R\$ 4,27       | R\$ 4,38    |
| 21127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                               | UN     | 0,0100 | R\$ 8,24       | R\$ 0,08    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 4,46    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H      | 0,0130 | R\$ 25,70      | R\$ 0,33    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H      | 0,0130 | R\$ 30,42      | R\$ 0,39    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,72    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92982 DE JUNHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
| CPU 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M      |        |                | R\$ 26,47   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 857                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                    | M      | 1,0500 | R\$ 20,77      | R\$ 21,80   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 21,80   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H      | 0,0833 | R\$ 30,42      | R\$ 2,53    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H      | 0,0833 | R\$ 25,70      | R\$ 2,14    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 4,67    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49133 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
| CPU 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | M3     |        |                | R\$ 48,06   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO                                                                                                                  | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 88316                                                                                                                   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 1,9820 | R\$ 24,25      | R\$ 48,06   |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 48,06   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51134 DE JULHO DE 2025                                     |          |                                                                                                                                                      |      |        |                |             |
| CPU 278                                                                                                                 |          | LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO                                                                                                                            | M2   |        |                | R\$ 2,65    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| CPU 277                                                                                                                 | PRÓPRIA  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | M3   | 0,0300 | R\$ 48,06      | R\$ 1,44    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 1,44    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,0500 | R\$ 24,25      | R\$ 1,21    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 1,21    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 55.01.07 DE JUNHO DE 2025                                    |          |                                                                                                                                                      |      |        |                |             |
| CPU 280                                                                                                                 |          | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)                        | UN   |        |                | R\$ 3,56    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 4229                                                                                                                    | SINAPI-I | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)                      | KG   | 0,0092 | R\$ 45,51      | R\$ 0,41    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 0,41    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88267                                                                                                                   | SINAPI   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H    | 0,0400 | R\$ 29,46      | R\$ 1,17    |
| 88248                                                                                                                   | SINAPI   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H    | 0,0800 | R\$ 24,83      | R\$ 1,98    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 3,15    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 5280 DE SETEMBRO DE 2025                                       |          |                                                                                                                                                      |      |        |                |             |
| CPU 281                                                                                                                 |          | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M                                                                    | UN   |        |                | R\$ 228,33  |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-143                                                                                                                 | COTAÇÃO  | TAMPA FERRO FUNDIDO PARA REGISTRO - REDONDA - 100MM                                                                                                  | UN   | 1,0000 | R\$ 199,11     | R\$ 199,11  |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 199,11  |
| 94970                                                                                                                   | SINAPI   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | M3   | 0,0001 | R\$ 540,76     | R\$ 0,04    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 0,04    |
| 88309                                                                                                                   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,6484 | R\$ 29,98      | R\$ 19,43   |
| 88316                                                                                                                   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,4023 | R\$ 24,25      | R\$ 9,75    |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 29,18   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98114 DE SETEMBRO DE 2025. ADAPTADO AS CONDIÇÕES DE PROJETO. |          |                                                                                                                                                      |      |        |                |             |
| CPU 282                                                                                                                 |          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM                                                                    | UN   |        |                | R\$ 497,06  |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-106                                                                                                                 | COTAÇÃO  | CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM                                                                                                   | UN   | 1,0000 | R\$ 454,27     | R\$ 454,27  |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 454,27  |
|                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88246                                                                                                                   | SINAPI   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 0,6351 | R\$ 18,88      | R\$ 11,99   |
| 88316                                                                                                                   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 1,2702 | R\$ 24,25      | R\$ 30,80   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                 |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNID | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 42,79    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103415 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE EXISTENTE                                                                 | UN   |                                      |                | R\$ 16,26    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,3000                               | R\$ 29,98      | R\$ 8,99     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,3000                               | R\$ 24,25      | R\$ 7,27     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 16,26    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10536 DE SETEMBRO DE 2025 - POSTE JÁ EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                  | UN   |                                      |                | R\$ 1.025,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 97103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                          | M2   | 0,7152                               | R\$ 263,09     | R\$ 188,16   |
| 94968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3   | 0,7152                               | R\$ 457,82     | R\$ 327,43   |
| CPU 061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                  | UN   | 12,0000                              | R\$ 41,03      | R\$ 492,36   |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                            | M3   | 0,1788                               | R\$ 95,92      | R\$ 17,15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 1.025,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CURVA CURTA 45 GRAUS COLETOR DE ESGOTO OCRE JE DN 100 MM PB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN   |                                      |                | R\$ 38,13    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                         | UN   | 1,0000                               | R\$ 3,87       | R\$ 3,87     |
| 20078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                      | UN   | 0,0460                               | R\$ 27,15      | R\$ 1,24     |
| COT-436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CURVA CURTA 45 GRAUS COLETOR DE ESGOTO OCRE JE DN 100 MM PB                                                                                     | UN   | 1,0000                               | R\$ 20,68      | R\$ 20,68    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 25,79    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H    | 0,2300                               | R\$ 29,46      | R\$ 6,77     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,2300                               | R\$ 24,25      | R\$ 5,57     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 12,34    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 1613 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAMPÃO COMPLETO EM PVC PARA TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                         | UN   |                                      |                | R\$ 29,06    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                         | UN   | 1,0000                               | R\$ 3,87       | R\$ 3,87     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE |        |                                      | <div><div><div></div></div><div>ENGECONSULT</div></div> <div><div><div></div></div><div>ENGENHARIA</div></div> |          |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                    |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                                                                                                             |          |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                            |                                    |        | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%                                                                                                         |          |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                    |        | BDI SERV CONST                       | 22,12%                                                                                                         |          |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                    |        | DATA BASE                            | fev/26                                                                                                         |          |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | REVISÃO                              | R04                                                                                                            |          |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNID                               | COEFL  | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL                                                                                                    |          |  |
| 20078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN                                 | 0,0313 | R\$ 27,15                            | R\$                                                                                                            | 0,84     |  |
| COT-079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAMPÃO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO                                            | UN                                 | 1,0000 | R\$ 21,00                            | R\$                                                                                                            | 21,00    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                            | 25,71    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                            | -        |  |
| 88246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H                                  | 0,1262 | R\$ 18,88                            | R\$                                                                                                            | 2,38     |  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H                                  | 0,0404 | R\$ 24,25                            | R\$                                                                                                            | 0,97     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$                                                                                                            | 3,35     |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104082 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
| CPU 297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM                                             | UN                                 |        |                                      | R\$                                                                                                            | 4.344,19 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$                                                                                                            | -        |  |
| COT-070                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 1000 x 2000 MM, TUBULAÇÃO DE 150 MM / 200 MM                                                        | UN                                 | 1,0000 | R\$ 3.973,52                         | R\$                                                                                                            | 3.973,52 |  |
| COT-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                               | UN                                 | 1,0000 | R\$ 188,28                           | R\$                                                                                                            | 188,28   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                            | 4.161,80 |  |
| 100323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024        | M3                                 | 0,1000 | R\$ 241,56                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H                                  | 2,0000 | R\$ 29,46                            | R\$                                                                                                            | 58,92    |  |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                                  | 4,0000 | R\$ 24,83                            | R\$                                                                                                            | 99,32    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$                                                                                                            | 158,24   |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
| CPU 298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM                                              | UN                                 |        |                                      | R\$                                                                                                            | 2.315,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$                                                                                                            | -        |  |
| COT-078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 600 X 1500 MM, TUBULAÇÃO DE 150 MM / 200 MM                                                         | UN                                 | 1,0000 | R\$ 1.944,33                         | R\$                                                                                                            | 1.944,33 |  |
| COT-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                               | UN                                 | 1,0000 | R\$ 188,28                           | R\$                                                                                                            | 188,28   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                            | 2.132,61 |  |
| 100323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024        | M3                                 | 0,1000 | R\$ 241,56                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H                                  | 2,0000 | R\$ 29,46                            | R\$                                                                                                            | 58,92    |  |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                                  | 4,0000 | R\$ 24,83                            | R\$                                                                                                            | 99,32    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$                                                                                                            | 158,24   |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12818 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
| CPU 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM                                             | UN                                 |        |                                      | R\$                                                                                                            | 7.544,32 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        |                                      |                                                                                                                |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$                                                                                                            | -        |  |
| COT-080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X2500, TUBULAÇÃO DE 150 MM                                                                      | UN                                 | 1,0000 | R\$ 7.173,65                         | R\$                                                                                                            | 7.173,65 |  |
| COT-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                               | UN                                 | 1,0000 | R\$ 188,28                           | R\$                                                                                                            | 188,28   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                            | 7.361,93 |  |
| 100323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024        | M3                                 | 0,1000 | R\$ 241,56                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                            | 24,15    |  |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H                                  | 2,0000 | R\$ 29,46                            | R\$                                                                                                            | 58,92    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                          | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          | DATA BASE                            | fev/26  |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          | REVISÃO                              | R04     |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNID                                 | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H                                    | 4,0000  | R\$ 24,83      | R\$ 99,32    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 158,24   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12821 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
| CPU 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 3,0 M, COM SELIM, CURVA 45°, TIL DE LIMPEZA E TAMPÃO                                                                                        | UN                                   |         |                | R\$ 387,55   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 104076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                  | UN                                   | 1,0000  | R\$ 39,12      | R\$ 39,12    |
| CPU 295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CURVA CURTA 45 GRAUS COLETOR DE ESGOTO OCRE JE DN 100 MM PB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN                                   | 2,0000  | R\$ 38,13      | R\$ 76,26    |
| 104085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                    | M                                    | 3,3000  | R\$ 46,12      | R\$ 152,19   |
| 98112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020                                                                                                                            | UN                                   | 1,0000  | R\$ 88,32      | R\$ 88,32    |
| CPU 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAMPÃO COMPLETO EM PVC PARA TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN                                   | 1,0000  | R\$ 29,06      | R\$ 29,06    |
| 96620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                                                      | M3                                   | 0,0031  | R\$ 828,74     | R\$ 2,60     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 387,55   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
| CPU 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                             | M3                                   |         |                | R\$ 38,44    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                       | M3                                   | 1,0000  | R\$ 6,70       | R\$ 6,70     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                       | M3XKM                                | 13,8000 | R\$ 2,30       | R\$ 31,74    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 38,44    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96397 DE SETEMBRO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DA USINA NA PEDREIRA GUARANY (13,8 KM) ATÉ A COMUNIDADE DO BEM                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
| CPU 307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO | UN                                   |         |                | R\$ 1.003,50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 4119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                | M                                    | 0,7600  | R\$ 66,44      | R\$ 50,49    |
| 2788                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                | M                                    | 1,4900  | R\$ 256,77     | R\$ 382,58   |
| 13279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                    | KG                                   | 12,0000 | R\$ 32,33      | R\$ 387,96   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 821,03   |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                    | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                        | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                          | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                               | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                 | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNID   | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021               | M3     | 0,0902 | R\$ 655,22     | R\$ 59,07    |
| 102215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                   | M2     | 1,8818 | R\$ 21,05      | R\$ 39,61    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 98,68    |
| 88261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H      | 1,8000 | R\$ 28,37      | R\$ 51,06    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H      | 1,3500 | R\$ 24,25      | R\$ 32,73    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 83,79    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9857 DE SETEMBRO DE 2025 - ADAPTADO PARA 10 TRONCOS CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CPU 309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                       | M      |        |                | R\$ 3,50     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H      | 0,0814 | R\$ 18,88      | R\$ 1,53     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H      | 0,0814 | R\$ 24,25      | R\$ 1,97     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 3,50     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90746 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CPU 311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BLOCO DE APOIO MOLDADO NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"                                                        | M3     |        |                | R\$ 1.220,02 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 94970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3     | 1,0000 | R\$ 540,76     | R\$ 540,76   |
| 96534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024            | M2     | 4,0000 | R\$ 88,03      | R\$ 352,12   |
| 103670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                            | M3     | 1,0000 | R\$ 327,14     | R\$ 327,14   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 1.220,02 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 19.01.50U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CPU 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                    | M2     |        |                | R\$ 22,86    |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                       | CHP    | 0,1000 | R\$ 34,66      | R\$ 3,46     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 3,46     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H      | 0,8000 | R\$ 24,25      | R\$ 19,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 19,40    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓGIDO 200714 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CPU 334                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | UN     |        |                | R\$ 1.777,11 |





**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                                                                     | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| CPU 342                                                                                                                                    |         | DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA ATÉ 50 CM                                                                                                                                                | M2   |        |                | R\$ 65,57    |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 97627                                                                                                                                      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                       | M3   | 0,1000 | R\$ 49,55      | R\$ 4,95     |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 4,95     |
| 88316                                                                                                                                      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H    | 2,5000 | R\$ 24,25      | R\$ 60,62    |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 60,62    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 175001 DE JULHO DE 2023.INCLUSO SERVIÇO PARA DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 344                                                                                                                                    |         | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                       | M    |        |                | R\$ 6,40     |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-157                                                                                                                                    | COTAÇÃO | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                                                   | M    | 1,0000 | R\$ 1,89       | R\$ 1,89     |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 1,89     |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                                      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,0833 | R\$ 29,98      | R\$ 2,49     |
| 88316                                                                                                                                      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,0833 | R\$ 24,25      | R\$ 2,02     |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 4,51     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-24042 DE JULHO DE 2025                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 353                                                                                                                                    |         | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 | UN   |        |                | R\$ 627,35   |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 94342                                                                                                                                      | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                   | M3   | 0,2829 | R\$ 131,82     | R\$ 37,29    |
| 103325                                                                                                                                     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                   | M2   | 2,8045 | R\$ 75,64      | R\$ 212,13   |
| 87878                                                                                                                                      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                              | M2   | 2,1750 | R\$ 5,51       | R\$ 11,98    |
| 87792                                                                                                                                      | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                | M2   | 2,1750 | R\$ 46,40      | R\$ 100,92   |
| 88423                                                                                                                                      | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                               | M2   | 3,2250 | R\$ 24,77      | R\$ 79,88    |
| 97101                                                                                                                                      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                     | M2   | 1,0500 | R\$ 176,34     | R\$ 185,15   |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 627,35   |
|                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 354                                                                                                                                    |         | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA BANCO COM BARRA EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8     | UN   |        |                | R\$ 1.573,77 |

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

| <div><div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                    | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                        | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                          | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                               | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                 | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNID   | COEFL. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| CPU 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO | UN     |        |                | R\$ 1.055,23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                    | M3     | 4,9864 | R\$ 95,92      | R\$ 478,29   |
| 93382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                             | M3     | 4,7442 | R\$ 27,66      | R\$ 131,22   |
| 101618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                                | M3     | 0,1950 | R\$ 297,91     | R\$ 58,09    |
| 104062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                  | UN     | 1,0000 | R\$ 62,57      | R\$ 62,57    |
| 104076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                 | UN     | 1,0000 | R\$ 39,12      | R\$ 39,12    |
| 104085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                   | M      | 6,2000 | R\$ 46,12      | R\$ 285,94   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 1.055,23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104154 DE FEVEREIRO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
| CPU 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                                                        | M2     |        |                | R\$ 1.342,72 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |        |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 90822                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                       | UN     | 0,0952 | R\$ 397,34     | R\$ 37,82    |
| 91304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                       | UN     | 0,1904 | R\$ 137,05     | R\$ 26,09    |
| 91341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                  | M2     | 0,1600 | R\$ 594,08     | R\$ 95,05    |
| 91845                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | M      | 1,0209 | R\$ 8,71       | R\$ 8,89     |
| 91925                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | M      | 0,8857 | R\$ 4,13       | R\$ 3,65     |
| 91927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | M      | 4,1047 | R\$ 5,58       | R\$ 22,90    |
| 91937                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | UN     | 0,3809 | R\$ 18,13      | R\$ 6,90     |
| 91953                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | UN     | 0,1904 | R\$ 30,12      | R\$ 5,73     |
| 92000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                        | UN     | 0,1904 | R\$ 31,52      | R\$ 6,00     |
| 92543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                     | M2     | 1,4171 | R\$ 29,30      | R\$ 41,52    |
| 92555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                | UN     | 0,2857 | R\$ 1.111,23   | R\$ 317,47   |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | COEFL.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 93654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                                                     | UN   | 0,0952                               | R\$ 13,15      | R\$ 1,25     |
| 93671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                                                      | UN   | 0,0476                               | R\$ 90,41      | R\$ 4,30     |
| 94210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                        | M2   | 1,4171                               | R\$ 58,13      | R\$ 82,37    |
| 94570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2   | 0,1904                               | R\$ 356,27     | R\$ 67,83    |
| 94992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                        | M2   | 1,0000                               | R\$ 82,03      | R\$ 82,03    |
| 95240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                            | M2   | 1,0000                               | R\$ 21,47      | R\$ 21,47    |
| 95727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                                                                                | M    | 0,8342                               | R\$ 18,39      | R\$ 15,34    |
| 103782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                           | UN   | 0,1904                               | R\$ 34,41      | R\$ 6,55     |
| 97599                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                           | UN   | 0,0952                               | R\$ 24,10      | R\$ 2,29     |
| 98294                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                         | M    | 0,5076                               | R\$ 7,80       | R\$ 3,95     |
| 98307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 0,1904                               | R\$ 52,96      | R\$ 10,08    |
| 98441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                            | M2   | 1,3182                               | R\$ 96,95      | R\$ 127,79   |
| 98445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                    | M2   | 0,6495                               | R\$ 115,39     | R\$ 74,94    |
| 98446                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                           | M2   | 0,7590                               | R\$ 148,94     | R\$ 113,04   |
| 100556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                                     | UN   | 0,1904                               | R\$ 29,66      | R\$ 5,64     |
| 101883                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                         | UN   | 0,0476                               | R\$ 520,91     | R\$ 24,79    |
| 101908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                                                                                                                                      | UN   | 0,0952                               | R\$ 270,75     | R\$ 25,77    |
| 102218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                 | M2   | 5,4536                               | R\$ 18,57      | R\$ 101,27   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 1.342,72 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104898 DE FEVEREIRO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
| CPU 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO AZUL                                                                                                                                                                                                     | M2   |                                      |                | R\$ 33,12    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CORANTE PIGMENTO PÓ XADREZ 500G COR AZUL                                                                                                                                                                                                                                                          | KG   | 0,1000                               | R\$ 33,14      | R\$ 3,31     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 3,31     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 0,5500                               | R\$ 29,98      | R\$ 16,48    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 0,5500                               | R\$ 24,25      | R\$ 13,33    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 29,81    |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO                                                                                                                       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3651 DE SETEMBRO 2025                                               |          |                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 410                                                                                                                      |          | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO VERMELHO          | M2   |        |                | R\$ 35,76    |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-470                                                                                                                      | COTAÇÃO  | CORANTE PIGMENTO PÓ XADREZ 500G COR VERMELHO                                                               | KG   | 0,1000 | R\$ 59,52      | R\$ 5,95     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 5,95     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                        | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,5500 | R\$ 29,98      | R\$ 16,48    |
| 88316                                                                                                                        | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,5500 | R\$ 24,25      | R\$ 13,33    |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 29,81    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3651 DE SETEMBRO 2025                                               |          |                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 412                                                                                                                      |          | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT                                                                             | M2   |        |                | R\$ 1,69     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 90775                                                                                                                        | SINAPI   | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H    | 0,0580 | R\$ 29,30      | R\$ 1,69     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 1,69     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10832 DE ABRIL DE 2022                                              |          |                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 415                                                                                                                      |          | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA | M2   |        |                | R\$ 2,32     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 3777                                                                                                                         | SINAPI-I | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                  | M2   | 1,0400 | R\$ 1,73       | R\$ 1,79     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 1,79     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88309                                                                                                                        | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,0140 | R\$ 29,98      | R\$ 0,41     |
| 88316                                                                                                                        | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,0050 | R\$ 24,25      | R\$ 0,12     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,53     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97087 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA LONA CONFORME PROJETO |          |                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 424                                                                                                                      |          | SUORTE TIPO CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | UN   |        |                | R\$ 331,25   |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-185                                                                                                                      | COTAÇÃO  | SUORTE CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES                                                                        | UN   | 1,0000 | R\$ 162,89     | R\$ 162,89   |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 162,89   |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                        | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H    | 3,0000 | R\$ 25,70      | R\$ 77,10    |
| 88264                                                                                                                        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H    | 3,0000 | R\$ 30,42      | R\$ 91,26    |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 168,36   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 098362 DE JULHO DE 2023                                            |          |                                                                                                            |      |        |                |              |
| CPU 425                                                                                                                      |          | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM                                  | UN   |        |                | R\$ 6.243,62 |
| E9719                                                                                                                        | SICRO-E  | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                                         | CHP  | 4,0000 | R\$ 1,38       | R\$ 5,53     |
| E9719.                                                                                                                       | SICRO-E  | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                                         | CHI  | 4,0000 | R\$ 0,91       | R\$ 3,65     |
|                                                                                                                              |          |                                                                                                            |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 9,18     |
| COT-195                                                                                                                      | COTAÇÃO  | COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 400 MM                                                      | UN   | 1,0000 | R\$ 4.042,97   | R\$ 4.042,97 |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|---------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |                |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                 | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |                |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |                |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 | DATA BASE                            | fev/26  |                |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | REVISÃO                              | R04     |                |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID                                 | COEFL.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 4.042,97  |
| 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG                                   | 6,4400  | R\$ 3,62       | R\$ 23,31     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 23,31     |
| 88317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 14,0000 | R\$ 31,06      | R\$ 434,84    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 8,0000  | R\$ 29,98      | R\$ 239,84    |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H                                    | 6,0000  | R\$ 22,58      | R\$ 135,48    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 56,0000 | R\$ 24,25      | R\$ 1.358,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 2.168,16  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
| CPU 426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM                      | UN                                   |         |                | R\$ 40.559,76 |
| E9719                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SICRO-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                              | CHP                                  | 4,0000  | R\$ 1,38       | R\$ 5,53      |
| E9719.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SICRO-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                              | CHI                                  | 4,0000  | R\$ 0,91       | R\$ 3,65      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ 9,18      |
| COT-193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 1000 MM                                          | UN                                   | 1,0000  | R\$ 38.359,11  | R\$ 38.359,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 38.359,11 |
| 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG                                   | 6,4400  | R\$ 3,62       | R\$ 23,31     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 23,31     |
| 88317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 14,0000 | R\$ 31,06      | R\$ 434,84    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 8,0000  | R\$ 29,98      | R\$ 239,84    |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H                                    | 6,0000  | R\$ 22,58      | R\$ 135,48    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 56,0000 | R\$ 24,25      | R\$ 1.358,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 2.168,16  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE MAIO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
| CPU 427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | M                                    |         |                | R\$ 14,55     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
| COT-183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABO COBRE FLEX PP 3 X 2,5 MM² COBERTURA PVC 750 V                                              | M                                    | 1,0200  | R\$ 6,80       | R\$ 6,93      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 6,93      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ -         |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H                                    | 0,1360  | R\$ 25,70      | R\$ 3,49      |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H                                    | 0,1360  | R\$ 30,42      | R\$ 4,13      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 7,62      |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CVIL/GO DE CÓDIGO 070561 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         |                |               |
| CPU 428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM                       | UN                                   |         |                | R\$ 10.350,49 |
| E9719                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SICRO-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                              | CHP                                  | 4,0000  | R\$ 1,38       | R\$ 5,53      |
| E9719.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SICRO-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                                              | CHI                                  | 4,0000  | R\$ 0,91       | R\$ 3,65      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ 9,18      |
| COT-194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 600 MM                                           | UN                                   | 1,0000  | R\$ 8.149,84   | R\$ 8.149,84  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 8.149,84  |
| 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG                                   | 6,4400  | R\$ 3,62       | R\$ 23,31     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 23,31     |
| 88317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 14,0000 | R\$ 31,06      | R\$ 434,84    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 8,0000  | R\$ 29,98      | R\$ 239,84    |
| 88278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H                                    | 6,0000  | R\$ 22,58      | R\$ 135,48    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                                    | 56,0000 | R\$ 24,25      | R\$ 1.358,00  |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                                                                                                       | FONTE      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 2.168,16 |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE MAIO DE 2025                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
| CPU 430                                                                                                                                                                      |            | REFLETOR DE LED 200 W - REFLETOR LED COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 46580 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 200W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 133.1 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   |        |                | R\$ 610,39   |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-095                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO    | REFLETOR DE LED 200 W - REFLETOR LED COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 46580 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 200W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 133.1 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C                             | UN   | 1,0000 | R\$ 569,15     | R\$ 569,15   |
| 21127                                                                                                                                                                        | SINAPI-I   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN   | 0,0420 | R\$ 8,24       | R\$ 0,34     |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 569,49   |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                                                                                                                        | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 0,7289 | R\$ 30,42      | R\$ 22,17    |
| 88247                                                                                                                                                                        | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H    | 0,7289 | R\$ 25,70      | R\$ 18,73    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 40,90    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105921 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
| CPU 433                                                                                                                                                                      |            | SUORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   |        |                | R\$ 87,06    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-109                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO    | SUORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 1,0000 | R\$ 70,23      | R\$ 70,23    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 70,23    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                                                                                                                        | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 0,3000 | R\$ 30,42      | R\$ 9,12     |
| 88247                                                                                                                                                                        | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H    | 0,3000 | R\$ 25,70      | R\$ 7,71     |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 16,83    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 41.11.440 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
| CPU 461                                                                                                                                                                      |            | LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752                                                                                                                                                                                                        | UN   |        |                | R\$ 438,46   |
| E8889                                                                                                                                                                        | DNIT SICRO | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHP  | 2,4200 | R\$ 35,76      | R\$ 86,53    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 86,53    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 93567                                                                                                                                                                        | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES  | 0,0113 | R\$ 25.577,53  | R\$ 289,02   |
| 88255                                                                                                                                                                        | SINAPI     | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H    | 1,7000 | R\$ 37,01      | R\$ 62,91    |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 351,93   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 01.12.01 DE JULHO DE 2025 - SERVIÇOS CONFORME OS PROCEDIMENTO DAS NORMAS ABNT NBR 12722 / NBR 13752 / BR 15575-1 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |
| CPU 462                                                                                                                                                                      |            | TERMINAL DE LIMPEZA (TL) PARA REDE DN 150 MM COM CURVA 90 GRAUS, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA E CORPO PROTETOR COM CONCRETO SIMPLES, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                        | UN   |        |                | R\$ 1.070,18 |
|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                 |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 104064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                          | UN   | 1,0000                               | R\$ 152,63     | R\$ 152,63   |
| 100323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                             | M3   | 0,0403                               | R\$ 241,56     | R\$ 9,73     |
| CPU 311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BLOCO DE APOIO MOLDADO NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"                                                                | M3   | 0,0053                               | R\$ 1.220,02   | R\$ 6,46     |
| 98114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                   | UN   | 1,0000                               | R\$ 629,58     | R\$ 629,58   |
| 104086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                           | M    | 3,3000                               | R\$ 82,36      | R\$ 271,78   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 1.070,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 464                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO                                                                                  | M2   |                                      |                | R\$ 68,35    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                            | UN   | 13,0000                              | R\$ 5,00       | R\$ 65,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 65,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H    | 0,0275                               | R\$ 25,22      | R\$ 0,69     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,1097                               | R\$ 24,25      | R\$ 2,66     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 3,35     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98505 DE SETEMBRO DE 2025 - ADAPTANDO COEFICIENTES PARA 13 MUDAS POR METRO QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 469                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM                                                                  | UN   |                                      |                | R\$ 8.692,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3000, TUBULAÇÃO DE 150 MM                                                                                           | UN   | 1,0000                               | R\$ 8.321,51   | R\$ 8.321,51 |
| COT-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                                                    | UN   | 1,0000                               | R\$ 188,28     | R\$ 188,28   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 8.509,79 |
| 100323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                             | M3   | 0,1000                               | R\$ 241,56     | R\$ 24,15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 24,15    |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H    | 2,0000                               | R\$ 29,46      | R\$ 58,92    |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H    | 4,0000                               | R\$ 24,83      | R\$ 99,32    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 158,24   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12822 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
| CPU 470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2   |                                      |                | R\$ 8,80     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 12016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                         | UN   | 0,0268                               | R\$ 14,69      | R\$ 0,39     |
| 2370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                                                               | UN   | 0,0268                               | R\$ 13,00      | R\$ 0,34     |
| 38094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                 | UN   | 0,1878                               | R\$ 2,56       | R\$ 0,48     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE |        |                                      | <div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div> |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |                                    |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                                                                |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                   |                                    |        | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%                                                            |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                    |        | BDI SERV CONST                       | 22,12%                                                            |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                    |        | DATA BASE                            | fev/26                                                            |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | REVISÃO                              | R04                                                               |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | UNID                               | COEFL  | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL                                                       |  |
| 21127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                            | UN                                 | 0,0307 | R\$ 8,24                             | R\$ 0,25                                                          |  |
| 431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                           | UN                                 | 0,1879 | R\$ 13,95                            | R\$ 2,62                                                          |  |
| 39795                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                          | UN                                 | 0,0268 | R\$ 84,75                            | R\$ 2,27                                                          |  |
| 38099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                     | UN                                 | 0,1878 | R\$ 1,33                             | R\$ 0,24                                                          |  |
| 38101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                             | UN                                 | 0,3220 | R\$ 6,89                             | R\$ 2,21                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$ 8,80                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$ -                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$ -                                                             |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.08.31U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
| CPU 471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2                                 |        |                                      | R\$ 46,24                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$ -                                                             |  |
| 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                      | UN                                 | 0,0646 | R\$ 8,55                             | R\$ 0,55                                                          |  |
| 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                        | M3                                 | 0,0002 | R\$ 150,00                           | R\$ 0,03                                                          |  |
| 11881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                  | UN                                 | 0,0268 | R\$ 134,28                           | R\$ 3,59                                                          |  |
| 1379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                | KG                                 | 0,0750 | R\$ 0,86                             | R\$ 0,06                                                          |  |
| 3517                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                            | UN                                 | 0,0537 | R\$ 1,81                             | R\$ 0,09                                                          |  |
| 38383                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | UN                                 | 0,0100 | R\$ 2,06                             | R\$ 0,02                                                          |  |
| 20083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | UN                                 | 0,0360 | R\$ 74,53                            | R\$ 2,67                                                          |  |
| 9836                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                  | M                                  | 0,4482 | R\$ 12,82                            | R\$ 5,74                                                          |  |
| 9835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                   | M                                  | 0,0930 | R\$ 5,60                             | R\$ 0,52                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$ 13,27                                                         |  |
| 97906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020     | UN                                 | 0,0268 | R\$ 485,04                           | R\$ 12,99                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$ 12,99                                                         |  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H                                  | 0,2473 | R\$ 29,98                            | R\$ 7,41                                                          |  |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H                                  | 0,1732 | R\$ 24,83                            | R\$ 4,30                                                          |  |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H                                  | 0,2809 | R\$ 29,46                            | R\$ 8,27                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$ 19,98                                                         |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.08.29U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
| CPU 472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2                                 |        |                                      | R\$ 98,64                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        |                                      |                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$ -                                                             |  |
| 392                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                          | UN                                 | 0,5975 | R\$ 2,52                             | R\$ 1,50                                                          |  |
| 11950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                           | UN                                 | 0,3758 | R\$ 0,28                             | R\$ 0,10                                                          |  |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div></div><div><div><b>ENGECONSULT</b></div><div><b>ETP</b><br/>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE |        |                                      |             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------------|--|--|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18          |  |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%      |  |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | BDI SERV CONST                       | 22,12%      |  |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | DATA BASE                            | fev/26      |  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | REVISÃO                              | R04         |  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        |                                      |             |  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UNID                               | COEFL. | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL |  |  |
| 1014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                            | M                                  | 3,0349 | R\$ 2,63                             | R\$ 7,98    |  |  |
| 993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                         | M                                  | 1,0223 | R\$ 2,24                             | R\$ 2,29    |  |  |
| 1871                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                              | UN                                 | 0,1611 | R\$ 5,68                             | R\$ 0,91    |  |  |
| 1875                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                           | UN                                 | 0,1074 | R\$ 7,61                             | R\$ 0,81    |  |  |
| 2370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                                                                                                                   | UN                                 | 0,1074 | R\$ 13,00                            | R\$ 1,39    |  |  |
| 2673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                 | M                                  | 0,8736 | R\$ 4,30                             | R\$ 3,75    |  |  |
| 38784                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)                                                                | UN                                 | 0,1611 | R\$ 57,01                            | R\$ 9,18    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | TOTAL MAT                            | R\$ 27,91   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        |                                      |             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | TOTAL SERV                           | R\$ -       |  |  |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H                                  | 0,4132 | R\$ 25,70                            | R\$ 10,61   |  |  |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H                                  | 1,2867 | R\$ 29,38                            | R\$ 37,80   |  |  |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H                                  | 0,6110 | R\$ 30,42                            | R\$ 18,58   |  |  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H                                  | 0,1543 | R\$ 24,25                            | R\$ 3,74    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | TOTAL MDO                            | R\$ 70,73   |  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.08.30U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        |                                      |             |  |  |
| CPU 473                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                        | M2                                 |        |                                      | R\$ 399,43  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        |                                      |             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                    |        | TOTAL EQUIP                          | R\$ -       |  |  |
| 654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                  | UN                                 | 2,5000 | R\$ 4,83                             | R\$ 12,07   |  |  |
| 1607                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                                       | CJ                                 | 1,8428 | R\$ 0,18                             | R\$ 0,33    |  |  |
| 11447                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                        | UN                                 | 0,0804 | R\$ 47,84                            | R\$ 3,84    |  |  |
| 10886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                      | UN                                 | 0,0268 | R\$ 253,75                           | R\$ 6,80    |  |  |
| 10891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                 | UN                                 | 0,0268 | R\$ 245,38                           | R\$ 6,57    |  |  |
| 3080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ                                 | 0,0268 | R\$ 85,89                            | R\$ 2,30    |  |  |
| 11055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                          | UN                                 | 0,5306 | R\$ 0,05                             | R\$ 0,02    |  |  |
| 4302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                  | UN                                 | 1,8428 | R\$ 2,71                             | R\$ 4,99    |  |  |
| 4491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                           | M                                  | 1,8464 | R\$ 10,96                            | R\$ 20,23   |  |  |
| 11366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                       | UN                                 | 0,0268 | R\$ 175,32                           | R\$ 4,69    |  |  |
| 40568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                  | KG                                 | 0,0435 | R\$ 16,35                            | R\$ 0,71    |  |  |
| 37524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                                                                     | M                                  | 1,2782 | R\$ 2,40                             | R\$ 3,06    |  |  |
| 7194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                             | M2                                 | 1,8500 | R\$ 34,25                            | R\$ 63,36   |  |  |
| 7356                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                      | L                                  | 0,4717 | R\$ 35,91                            | R\$ 16,93   |  |  |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      | DATA BASE                            | fev/26         |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      | REVISÃO                              | R04            |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 20213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                              | M    | 0,9156                               | R\$ 29,28      | R\$ 26,80   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 172,70  |
| 87375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                              | M3   | 0,0028                               | R\$ 775,15     | R\$ 2,17    |
| 86934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN   | 0,0268                               | R\$ 463,94     | R\$ 12,43   |
| 94970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | M3   | 0,0003                               | R\$ 540,76     | R\$ 0,14    |
| 96486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                     | M2   | 1,0000                               | R\$ 78,72      | R\$ 78,72   |
| 93281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                      | CHP  | 0,0067                               | R\$ 24,49      | R\$ 0,16    |
| 89272                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                                        | CHP  | 0,0025                               | R\$ 223,43     | R\$ 0,55    |
| 103670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                            | M3   | 0,0003                               | R\$ 327,14     | R\$ 0,08    |
| 95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                  | M2   | 1,4510                               | R\$ 41,41      | R\$ 60,08   |
| 86904                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                    | UN   | 0,0268                               | R\$ 167,42     | R\$ 4,48    |
| 98443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                  | M2   | 0,7146                               | R\$ 74,90      | R\$ 53,52   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 212,33  |
| 88239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H    | 0,0943                               | R\$ 24,84      | R\$ 2,34    |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H    | 0,0414                               | R\$ 29,38      | R\$ 1,21    |
| 88295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H    | 0,0067                               | R\$ 22,90      | R\$ 0,15    |
| 88296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H    | 0,0025                               | R\$ 33,06      | R\$ 0,08    |
| 88310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,1858                               | R\$ 31,50      | R\$ 5,85    |
| 88323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H    | 0,1640                               | R\$ 29,10      | R\$ 4,77    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 14,40   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.08.28U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CPU 474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                        | M2   |                                      |                | R\$ 553,11  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -       |
| CPU 470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                         | M2   | 1,0000                               | R\$ 8,80       | R\$ 8,80    |
| CPU 471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                       | M2   | 1,0000                               | R\$ 46,24      | R\$ 46,24   |
| CPU 472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                         | M2   | 1,0000                               | R\$ 98,64      | R\$ 98,64   |
| CPU 473                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                            | M2   | 1,0000                               | R\$ 399,43     | R\$ 399,43  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 553,11  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -       |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small> |  | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |      | <br><small>ENGECONSULT</small> |                | <br><small>ENGENHARIA</small> |  |
| PROJETO                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18             |                                                                                                                  |  |
| OBJETO                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%         |                                                                                                                  |  |
| LOCAL                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%         |                                                                                                                  |  |
| TABELAS                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      | DATA BASE                                                                                                         | fev/26         |                                                                                                                  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      | REVISÃO                                                                                                           | R04            |                                                                                                                  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     |                                                             |  |                                           | UNID | COEFL                                                                                                             | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                                                      |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010085 DE JULHO DE 2025                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
| CPU 476                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                              |                                                             |  |                                           | M2   |                                                                                                                   |                | R\$ 21,79                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP    | R\$ -                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MAT      | R\$ -                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL SERV     | R\$ -                                                                                                            |  |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,0800                                                                                                            | R\$ 29,98      | R\$ 2,39                                                                                                         |  |
| 88316                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,8000                                                                                                            | R\$ 24,25      | R\$ 19,40                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MDO      | R\$ 21,79                                                                                                        |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 10.04.01U DE 2023.2                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
| CPU 477                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                              |                                                             |  |                                           | M2   |                                                                                                                   |                | R\$ 16,34                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP    | R\$ -                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MAT      | R\$ -                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL SERV     | R\$ -                                                                                                            |  |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,0600                                                                                                            | R\$ 29,98      | R\$ 1,79                                                                                                         |  |
| 88316                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,6000                                                                                                            | R\$ 24,25      | R\$ 14,55                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MDO      | R\$ 16,34                                                                                                        |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 7989 DE DEZEMBRO DE 2025                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
| CPU 479                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE                                                                          |                                                             |  |                                           | M2   |                                                                                                                   |                | R\$ 17,55                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP    | R\$ -                                                                                                            |  |
| 38122                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA                                                                                                                                                           |                                                             |  |                                           | L    | 0,1200                                                                                                            | R\$ 21,89      | R\$ 2,62                                                                                                         |  |
| 7350                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS                                                                                                                                  |                                                             |  |                                           | L    | 0,1200                                                                                                            | R\$ 51,83      | R\$ 6,21                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MAT      | R\$ 8,83                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL SERV     | R\$ -                                                                                                            |  |
| 88310                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            |                                                             |  |                                           | H    | 0,2000                                                                                                            | R\$ 31,50      | R\$ 6,30                                                                                                         |  |
| 88316                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,1000                                                                                                            | R\$ 24,25      | R\$ 2,42                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MDO      | R\$ 8,72                                                                                                         |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3733 DE SETEMBRO DE 2025                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
| CPU 480                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.                                                                            |                                                             |  |                                           | M    |                                                                                                                   |                | R\$ 21,53                                                                                                        |  |
| 91283                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 |                                                             |  |                                           | CHP  | 0,0024                                                                                                            | R\$ 10,40      | R\$ 0,02                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP    | R\$ 0,02                                                                                                         |  |
| 43142                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO                                                                                                        |                                                             |  |                                           | L    | 0,0500                                                                                                            | R\$ 172,10     | R\$ 8,60                                                                                                         |  |
| 44073                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA                                                                                                   |                                                             |  |                                           | M    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 1,30       | R\$ 1,30                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL MAT      | R\$ 9,90                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   |                |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |                                           |      |                                                                                                                   | TOTAL SERV     | R\$ -                                                                                                            |  |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          |                                                             |  |                                           | H    | 0,2572                                                                                                            | R\$ 29,98      | R\$ 7,70                                                                                                         |  |
| 88315                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |                                                             |  |                                           | H    | 0,1250                                                                                                            | R\$ 29,76      | R\$ 3,72                                                                                                         |  |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                                                                                                          | FONTE      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO     | VALOR TOTAL         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|---------------------|
| 88316                                                                                                                                                                           | SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H    | 0,0079 | R\$ 24,25          | R\$ 0,19            |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 11,61</b>    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12785 DE SETEMBRO DE 2025 - INSERIDO O SERVIÇO DE CORTE DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97114 DE SETEMBRO DE 2025 |            |                                                                                                                                                            |      |        |                    |                     |
| CPU 481                                                                                                                                                                         |            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 1500 MM, DN 150 MM                                                           | UN   |        |                    | R\$ 2.724,36        |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
| COT-078                                                                                                                                                                         | COTAÇÃO    | POÇO DE VISITA EM PEAD 600 X 1500 MM, TUBULAÇÃO DE 150 MM / 200 MM                                                                                         | UN   | 1,0000 | R\$ 1.944,33       | R\$ 1.944,33        |
| COT-010                                                                                                                                                                         | COTAÇÃO    | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                                                               | UN   | 1,0000 | R\$ 188,28         | R\$ 188,28          |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 2.132,61</b> |
| 104072                                                                                                                                                                          | SINAPI     | TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                        | UN   | 1,0000 | R\$ 247,40         | R\$ 247,40          |
| 104086                                                                                                                                                                          | SINAPI     | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                      | M    | 1,5000 | R\$ 82,36          | R\$ 123,54          |
| 104062                                                                                                                                                                          | SINAPI     | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                     | UN   | 1,0000 | R\$ 62,57          | R\$ 62,57           |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 433,51</b>   |
| 88267                                                                                                                                                                           | SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H    | 2,0000 | R\$ 29,46          | R\$ 58,92           |
| 88248                                                                                                                                                                           | SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 4,0000 | R\$ 24,83          | R\$ 99,32           |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 158,24</b>   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12821 DE SETEMBRO DE 2025 - INCLUIDOS TUBO E CONEXÕES                                                                  |            |                                                                                                                                                            |      |        |                    |                     |
| CPU 487                                                                                                                                                                         |            | BATE-RODA (BATE PNEU) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NAS DIMENSÕES 70 X 20 X 15 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETRORREFLEXIVA                                 | UN   |        |                    | R\$ 121,49          |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ -</b>        |
| 97734                                                                                                                                                                           | SINAPI     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                           | M3   | 0,0158 | R\$ 3.169,35       | R\$ 49,91           |
| 102509                                                                                                                                                                          | SINAPI     | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2   | 0,1964 | R\$ 36,39          | R\$ 7,14            |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 57,05</b>    |
| 88309                                                                                                                                                                           | SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H    | 0,9710 | R\$ 29,98          | R\$ 29,11           |
| 88316                                                                                                                                                                           | SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H    | 1,4570 | R\$ 24,25          | R\$ 35,33           |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 64,44</b>    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 172551 DE DEZEMBRO DE 2025                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        |                    |                     |
| CPU 522                                                                                                                                                                         |            | BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                       | MÊS  |        |                    | R\$ 14.174,79       |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>        |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ -</b>        |
|                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                            |      |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>        |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR                                                                                                                                             | MÊS  | 1,0000 | R\$ 6.863,99       | R\$ 6.863,99        |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                          | MÊS  | 0,7011 | R\$ 6.863,99       | R\$ 4.812,34        |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - ALIMENTAÇÃO                                                                                                                               | MÊS  | 0,2400 | R\$ 6.863,99       | R\$ 1.647,35        |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - EPI                                                                                                                                       | MÊS  | 0,0082 | R\$ 6.863,99       | R\$ 56,28           |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - FERRAMENTA                                                                                                                                | MÊS  | 0,0000 | R\$ 6.863,99       | R\$ -               |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - TRANSPORTE                                                                                                                                | MÊS  | 0,0169 | R\$ 6.863,99       | R\$ 116,00          |
| P8032                                                                                                                                                                           | DNIT SICRO | BIÓLOGO JÚNIOR - EXAME OCUPACIONAL                                                                                                                         | MÊS  | 0,0010 | R\$ 6.863,99       | R\$ 6,86            |

|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                       |      | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |      |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18                                                                                  |
| OBJETO                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                   |      |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%                                                                              |
| LOCAL                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |      |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%                                                                              |
| TABELAS                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |      |                                           |                | DATA BASE                                                                           | fev/26                                                                              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                | REVISÃO                                                                             | R04                                                                                 |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | UNID | COEFL.                                    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                         |                                                                                     |
| P8032                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BIÓLOGO JÚNIOR - CESTA BÁSICA                                                                                                     | MÊS  | 0,0000                                    | R\$ 6.863,99   | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| P8032                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BIÓLOGO JÚNIOR - ASSISTÊNCIA MÉDICA                                                                                               | MÊS  | 0,0948                                    | R\$ 6.863,99   | R\$                                                                                 | 650,70                                                                              |
| P8032                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BIÓLOGO JÚNIOR - SEGURO DE VIDA                                                                                                   | MÊS  | 0,0031                                    | R\$ 6.863,99   | R\$                                                                                 | 21,27                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 14.174,79                                                                           |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE JULHO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 523                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                          | M2   |                                           |                | R\$                                                                                 | 165,57                                                                              |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 37595                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                     | KG   | 8,6200                                    | R\$ 3,04       | R\$                                                                                 | 26,20                                                                               |
| 1379                                                                                                                                                                        | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                | KG   | 0,2400                                    | R\$ 0,86       | R\$                                                                                 | 0,20                                                                                |
| 38135                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA | M2   | 1,0300                                    | R\$ 84,77      | R\$                                                                                 | 87,31                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 113,71                                                                              |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 88256                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H    | 1,2360                                    | R\$ 29,84      | R\$                                                                                 | 36,88                                                                               |
| 88316                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H    | 0,6180                                    | R\$ 24,25      | R\$                                                                                 | 14,98                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 51,86                                                                               |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101091 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 525                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM                                                    | UN   |                                           |                | R\$                                                                                 | 9.876,14                                                                            |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| COT-210                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3500, TUBULAÇÃO DE 150 MM                                                                             | UN   | 1,0000                                    | R\$ 9.505,47   | R\$                                                                                 | 9.505,47                                                                            |
| COT-010                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                                      | UN   | 1,0000                                    | R\$ 188,28     | R\$                                                                                 | 188,28                                                                              |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 9.693,75                                                                            |
| 100323                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024               | M3   | 0,1000                                    | R\$ 241,56     | R\$                                                                                 | 24,15                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 24,15                                                                               |
| 88267                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H    | 2,0000                                    | R\$ 29,46      | R\$                                                                                 | 58,92                                                                               |
| 88248                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H    | 4,0000                                    | R\$ 24,83      | R\$                                                                                 | 99,32                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 158,24                                                                              |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12822 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 527                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                          | M2   |                                           |                | R\$                                                                                 | 2.016,77                                                                            |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 1800003U                                                                                                                                                                    | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES                                                          | M2   | 1,0000                                    | R\$ 1.955,46   | R\$                                                                                 | 1.955,46                                                                            |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 1.955,46                                                                            |
| 88631                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                        | M3   | 0,0100                                    | R\$ 708,53     | R\$                                                                                 | 7,08                                                                                |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 7,08                                                                                |
| 88309                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H    | 1,0000                                    | R\$ 29,98      | R\$                                                                                 | 29,98                                                                               |
| 88316                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H    | 1,0000                                    | R\$ 24,25      | R\$                                                                                 | 24,25                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 54,23                                                                               |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 33.07.09U DE 2024.2                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 529                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM                                                    | UN   |                                           |                | R\$                                                                                 | 11.921,74                                                                           |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>E.P.F.<br/>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| COT-422                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X4000, TUBULAÇÃO DE 150 MM                                                                                                                                                                                   | UN   | 1,0000                               | R\$ 11.575,22  | R\$ 11.575,22 |
| COT-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR                                                                                                                                                                            | UN   | 1,0000                               | R\$ 188,28     | R\$ 188,28    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 11.763,50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H    | 2,0000                               | R\$ 29,46      | R\$ 58,92     |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H    | 4,0000                               | R\$ 24,83      | R\$ 99,32     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 158,24    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
| CPU 532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ESPESSURA 7 CM                                                                                                                                | UN   |                                      |                | R\$ 107,84    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| 97738                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS                                                                                                    | M3   | 0,0198                               | R\$ 4.058,49   | R\$ 80,28     |
| 88629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                              | M3   | 0,0075                               | R\$ 783,66     | R\$ 5,87      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 86,15     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H    | 0,4000                               | R\$ 29,98      | R\$ 11,99     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H    | 0,4000                               | R\$ 24,25      | R\$ 9,70      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 21,69     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 10.04.05 DE JUNHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
| CPU 533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                      | M    |                                      |                | R\$ 42,49     |
| 5631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHP  | 0,0917                               | R\$ 213,73     | R\$ 19,59     |
| 5632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHI  | 0,0570                               | R\$ 88,62      | R\$ 5,05      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 24,64     |
| 20078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                              | UN   | 0,2083                               | R\$ 27,15      | R\$ 5,65      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 5,65      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |
| 88246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H    | 0,2830                               | R\$ 18,88      | R\$ 5,34      |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H    | 0,2830                               | R\$ 24,25      | R\$ 6,86      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 12,20     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94880 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |               |
| CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                               | M3   |                                      |                | R\$ 236,15    |
| 91534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHI  | 0,0666                               | R\$ 26,90      | R\$ 1,79      |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP  | 0,0718                               | R\$ 34,66      | R\$ 2,48      |
| 5679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,6398                               | R\$ 61,65      | R\$ 39,44     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         |                                      |                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> |         |                                      | <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>ENGENHARIA</div></div></div> |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                                                                           |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%                                                                       |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | BDI SERV CONST                       | 22,12%                                                                       |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | DATA BASE                            | fev/26                                                                       |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | REVISÃO                              | R04                                                                          |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         |                                      |                                                                              |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID                                          | COEFL   | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL                                                                  |  |
| 5678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP                                           | 0,1280  | R\$ 146,41                           | R\$ 18,74                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ 62,45                                                                    |  |
| 4722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                    | M3                                            | 1,1000  | R\$ 102,34                           | R\$ 112,57                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MAT                            | R\$ 112,57                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL SERV                           | R\$ -                                                                        |  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                             | 0,9213  | R\$ 29,98                            | R\$ 27,62                                                                    |  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                             | 1,3819  | R\$ 24,25                            | R\$ 33,51                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MDO                            | R\$ 61,13                                                                    |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101623 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         |                                      |                                                                              |  |
| CPU 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                              | M3                                            |         |                                      | R\$ 42,28                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ -                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MAT                            | R\$ -                                                                        |  |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                      | M3                                            | 1,1000  | R\$ 6,70                             | R\$ 7,37                                                                     |  |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                      | M3XKM                                         | 15,1800 | R\$ 2,30                             | R\$ 34,91                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL SERV                           | R\$ 42,28                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MDO                            | R\$ -                                                                        |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101623 DE SETEMBRO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (13,8 KM) ATÉ RECIFE                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         |                                      |                                                                              |  |
| CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                   | M3                                            |         |                                      | R\$ 282,31                                                                   |  |
| 91534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHI                                           | 0,0666  | R\$ 26,90                            | R\$ 1,79                                                                     |  |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP                                           | 0,0718  | R\$ 34,66                            | R\$ 2,48                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ 4,27                                                                     |  |
| 4722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                    | M3                                            | 1,1000  | R\$ 102,34                           | R\$ 112,57                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MAT                            | R\$ 112,57                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL SERV                           | R\$ -                                                                        |  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                             | 2,4938  | R\$ 29,98                            | R\$ 74,76                                                                    |  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                             | 3,7407  | R\$ 24,25                            | R\$ 90,71                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MDO                            | R\$ 165,47                                                                   |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101619 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         |                                      |                                                                              |  |
| CPU 537                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA                                                                                                                                        | M3                                            |         |                                      | R\$ 4.203,41                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL EQUIP                          | R\$ -                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |         | TOTAL MAT                            | R\$ -                                                                        |  |
| 95946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                                                                              | KG                                            | 1,8433  | R\$ 12,19                            | R\$ 22,46                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DO RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                          |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |       | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | UNID  | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 95944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                                                | KG    | 13,7761                              | R\$ 20,02      | R\$ 275,79   |
| 95945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                                                | KG    | 49,3806                              | R\$ 15,72      | R\$ 776,26   |
| 103686                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                               | M3    | 1,0000                               | R\$ 755,75     | R\$ 755,75   |
| 101980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                                                       | M2    | 7,6923                               | R\$ 308,51     | R\$ 2.373,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 4.203,41 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104489 DE FEVEREIRO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
| CPU 538                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA OBRA                                                                                                                                                                     | M3    |                                      |                | R\$ 53,81    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026       | M3    | 1,4000                               | R\$ 6,70       | R\$ 9,38     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                       | M3XKM | 19,3200                              | R\$ 2,30       | R\$ 44,43    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 53,81    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101623 DE SETEMBRO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA PARA ADAPTAÇÃO DE BICA CORRIDA COM 40% DE PEDRA BRITADA N. 2, 30% DE PEDRA BRITADA N. 1, 20% DE PEDRISCO E 10% DE PÓ DE PEDRA - MISTURA FEITA NA OBRA- TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (13,8 KM) ATÉ RECIFE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
| CPU 556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.                                                        | UN    |                                      |                | R\$ 253,76   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                             | UN    | 1,0000                               | R\$ 0,98       | R\$ 0,98     |
| 1000055U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRÃO                                                                                                                                      | UN    | 1,0000                               | R\$ 132,54     | R\$ 132,54   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESTOPA                                                                                                                                                                                                   | KG    | 0,0500                               | R\$ 17,66      | R\$ 0,88     |
| 3143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                                                                   | UN    | 0,0600                               | R\$ 9,60       | R\$ 0,57     |
| 1000104U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALCADA;CONTENDO 1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE LONGO 3/4POL;1 NIPLE ESPECIAL SEXTAVADO 3/4POL;3 CONTRAPORCA SEXTAVADA 3/4POL;2 ANILHAS | UN    | 1,0000                               | R\$ 10,92      | R\$ 10,92    |
| 1000043U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL                                                                                                                                                                | UN    | 1,0000                               | R\$ 1,68       | R\$ 1,68     |
| 3767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                           | UN    | 0,5000                               | R\$ 0,81       | R\$ 0,40     |
| 20083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                            | UN    | 0,0200                               | R\$ 74,53      | R\$ 1,49     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 149,46   |
| 10.03.03U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.                                                                                                                                                                             | M2    | 0,6200                               | R\$ 15,40      | R\$ 9,54     |
| 98679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                                | M2    | 0,6150                               | R\$ 37,95      | R\$ 23,33    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 32,87    |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H     | 1,3300                               | R\$ 29,46      | R\$ 39,18    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                        | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        | BDI SERV CONST                       | 22,12% |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | DATA BASE                            | fev/26 |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        | REVISÃO                              | R04    |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                              | UNID                                 | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H                                    | 1,3300 | R\$ 24,25      | R\$ 32,25   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL MDO      | R\$ 71,43   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.15U DE 2024.2 - SEM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO PELA PROXIMIDADE DOS IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| CPU 557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO                                                                                                        | UN                                   |        |                | R\$ 223,52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                           | UN                                   | 1,0000 | R\$ 0,98       | R\$ 0,98    |
| 10781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"                                                                                                                | UN                                   | 2,0000 | R\$ 11,27      | R\$ 22,54   |
| 3906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | UN                                   | 1,0000 | R\$ 1,67       | R\$ 1,67    |
| 11718                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"                                                                                                                                            | UN                                   | 1,0000 | R\$ 18,89      | R\$ 18,89   |
| 9868                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                     | M                                    | 0,5000 | R\$ 4,58       | R\$ 2,29    |
| 11882                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)                                                                                                                     | UN                                   | 1,0000 | R\$ 96,36      | R\$ 96,36   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESTOPA                                                                                                                                                                                                 | KG                                   | 0,0500 | R\$ 17,66      | R\$ 0,88    |
| 3143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                                                                 | UN                                   | 0,0600 | R\$ 9,60       | R\$ 0,57    |
| 3529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                              | UN                                   | 4,0000 | R\$ 0,80       | R\$ 3,20    |
| 1000043U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL                                                                                                                                                              | UN                                   | 1,6800 | R\$ 1,68       | R\$ 2,82    |
| 3767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                         | UN                                   | 0,5000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,40    |
| 20083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                          | UN                                   | 0,0200 | R\$ 74,53      | R\$ 1,49    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 152,09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H                                    | 1,3300 | R\$ 29,46      | R\$ 39,18   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H                                    | 1,3300 | R\$ 24,25      | R\$ 32,25   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL MDO      | R\$ 71,43   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.09U DE 2024.2 - SEM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO PELA PROXIMIDADE DOS IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| CPU 558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                          | UN                                   |        |                | R\$ 161,15  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                           | UN                                   | 1,0000 | R\$ 0,98       | R\$ 0,98    |
| 1000054U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO                                                                                                                                     | UN                                   | 1,0000 | R\$ 54,33      | R\$ 54,33   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESTOPA                                                                                                                                                                                                 | KG                                   | 0,0500 | R\$ 17,66      | R\$ 0,88    |
| 3143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                                                                 | UN                                   | 0,0600 | R\$ 9,60       | R\$ 0,57    |
| 1000106U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KIT CONEXAO PVC PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE PAREDE; CONTENDO 1 NIPLE ROSCAVEL 3/4POL;1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE CURTO 3/4POL;1TUBETE LONGO 3/4POL; 2 ANILHAS E 2 JOELHOS 25 X 3/4POL | UN                                   | 1,0000 | R\$ 14,89      | R\$ 14,89   |
| 1000043U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL                                                                                                                                                              | UN                                   | 1,0000 | R\$ 1,68       | R\$ 1,68    |
| 3767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                         | UN                                   | 0,5000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,40    |
| 20083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                          | UN                                   | 0,0200 | R\$ 74,53      | R\$ 1,49    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 75,22   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                | 18     |        |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                    | 15,28% |        |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                      | 22,12% |        |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                           | fev/26 |        |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                             | R04    |        |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | UNID   | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H      | 1,6000 | R\$ 29,46      | R\$ 47,13   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H      | 1,6000 | R\$ 24,25      | R\$ 38,80   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 85,93   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.14U DE 2024.2 - SEM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO PELA PROXIMIDADE DOS IMÓVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
| CPU 560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TERMINAL METÁLICO A COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE ATÉ 35 MM², COM 1 FURO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UN     |        |                | R\$ 24,75   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 1587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                            | UN     | 1,0000 | R\$ 7,92       | R\$ 7,92    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 7,92    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H      | 0,3000 | R\$ 25,70      | R\$ 7,71    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H      | 0,3000 | R\$ 30,42      | R\$ 9,12    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 16,83   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51090 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
| CPU 568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUORTE TIPO CRUZETA PARA DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN     |        |                | R\$ 501,25  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUORTE CRUZETA PARA DOIS REFLETORES                                                                                                 | UN     | 1,0000 | R\$ 332,89     | R\$ 332,89  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 332,89  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H      | 3,0000 | R\$ 25,70      | R\$ 77,10   |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H      | 3,0000 | R\$ 30,42      | R\$ 91,26   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 168,36  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 09.85.045 DE ABRIL DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
| CPU 569                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DECK EM ÁREA EXTERNA EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA COM COR CUMARU EM PLACA 290 CM X 14,8 CM                                          | M2     |        |                | R\$ 761,61  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KIT DE PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO DE DECK                                                                                            | KG     | 0,1500 | R\$ 211,07     | R\$ 31,66   |
| COT-452                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BARROTE EM MADEIRA PLÁSTICA 4 X 2,5 CM                                                                                              | M      | 3,1500 | R\$ 24,00      | R\$ 75,60   |
| COT-442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DECK ÁREA EXTERNA EM WPC COR CUMARU PLACA COM 290 CM X *14,8 CM                                                                     | M2     | 1,0500 | R\$ 520,89     | R\$ 546,93  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 654,19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H      | 2,0000 | R\$ 29,46      | R\$ 58,92   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H      | 2,0000 | R\$ 24,25      | R\$ 48,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 107,42  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SCO/RJ DE CÓDIGO ES 31.07.0500 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
| CPU 570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN     |        |                | R\$ 20,77   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE                             | UN     | 1,0000 | R\$ 18,18      | R\$ 18,18   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 18,18   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |        |                |             |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                      | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID  | COEFL   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,0300  | R\$ 25,70      | R\$ 0,77     |
| 88264                                                                                       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,0600  | R\$ 30,42      | R\$ 1,82     |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO      | R\$ 2,59     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171108 DE OUTUBRO DE 2025         |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
| CPU 571                                                                                     |         | CONECTOR DE EMENDA (LUVAS DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN    |         |                | R\$ 12,43    |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-425                                                                                     | COTAÇÃO | LUBRIFICANTE DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 16 MM²                                                                                                                                                                 | UN    | 1,0000  | R\$ 4,02       | R\$ 4,02     |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MAT      | R\$ 4,02     |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,1500  | R\$ 25,70      | R\$ 3,85     |
| 88264                                                                                       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,1500  | R\$ 30,42      | R\$ 4,56     |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO      | R\$ 8,41     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 39.10.080 DE SETEMBRO DE 2025 |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
| CPU 573                                                                                     |         | CONTATOR BIPOLAR MODULAR 2 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN    |         |                | R\$ 224,50   |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-431                                                                                     | COTAÇÃO | CONTATOR BIPOLAR, 25 A, 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                                                                                            | UN    | 1,0000  | R\$ 197,63     | R\$ 197,63   |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MAT      | R\$ 197,63   |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,7500  | R\$ 25,70      | R\$ 19,27    |
| 88264                                                                                       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,2500  | R\$ 30,42      | R\$ 7,60     |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MDO      | R\$ 26,87    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13103 DE SETEMBRO DE 2025          |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                |              |
| CPU 574                                                                                     |         | POSTE TELEFÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS, ALTURA LIVRE 8,00M E 6,00M, ESGASTADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                        | UN    |         |                | R\$ 2.687,76 |
| 5928                                                                                        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1801  | R\$ 282,24     | R\$ 50,83    |
| 5930                                                                                        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865  | R\$ 73,64      | R\$ 72,64    |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL EQUIP    | R\$ 123,47   |
| COT-089                                                                                     | COTAÇÃO | POSTE TELEFÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS                                                                                                                                             | UN    | 1,0000  | R\$ 1.861,31   | R\$ 1.861,31 |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL MAT      | R\$ 1.861,31 |
| 93358                                                                                       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3    | 0,7040  | R\$ 95,92      | R\$ 67,52    |
| 100979                                                                                      | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026             | M3    | 0,9152  | R\$ 6,70       | R\$ 6,13     |
| 95876                                                                                       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM | 10,9824 | R\$ 2,30       | R\$ 25,25    |
| CPU 020                                                                                     | PRÓPRIA | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     | 1,3728  | R\$ 32,00      | R\$ 43,92    |
| 97096                                                                                       | SINAPI  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3    | 0,7040  | R\$ 655,22     | R\$ 461,27   |
|                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |         | TOTAL SERV     | R\$ 604,09   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><div><b>ENGECONSULT</b></div><div><b>EPP</b><br/>ENGENHARIA</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                              |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |      | DATA BASE                            | fev/26         |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      | REVISÃO                              | R04            |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 2,7372                               | R\$ 30,42      | R\$ 83,26   |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H    | 0,6083                               | R\$ 25,70      | R\$ 15,63   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 98,89   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100623 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| CPU 576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | UN   |                                      |                | R\$ 95,09   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 39469                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                              | UN   | 1,0000                               | R\$ 78,26      | R\$ 78,26   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 78,26   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H    | 0,3000                               | R\$ 25,70      | R\$ 7,71    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 0,3000                               | R\$ 30,42      | R\$ 9,12    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 16,83   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2070305 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| CPU 577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   |                                      |                | R\$ 9,96    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 2483                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS                             | UN   | 1,0000                               | R\$ 4,35       | R\$ 4,35    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 4,35    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H    | 0,1000                               | R\$ 25,70      | R\$ 2,57    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 0,1000                               | R\$ 30,42      | R\$ 3,04    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 5,61    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C3481 DA TABELA 028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| CPU 578                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   |                                      |                | R\$ 16,17   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 2489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS                             | UN   | 1,0000                               | R\$ 10,56      | R\$ 10,56   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 10,56   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H    | 0,1000                               | R\$ 25,70      | R\$ 2,57    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 0,1000                               | R\$ 30,42      | R\$ 3,04    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 5,61    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C3479 DA TABELA 028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
| CPU 579                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UN   |                                      |                | R\$ 2,98    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 39210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                       | UN   | 1,0000                               | R\$ 1,04       | R\$ 1,04    |
| 39176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                         | UN   | 1,0000                               | R\$ 1,39       | R\$ 1,39    |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                      | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 2,43    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                       | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H    | 0,0100 | R\$ 25,70      | R\$ 0,25    |
| 88264                                                                                       | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H    | 0,0100 | R\$ 30,42      | R\$ 0,30    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,55    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201004062 DE JUNHO DE 2025      |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
| CPU 580                                                                                     |          | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | UN   |        |                | R\$ 8,92    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 39213                                                                                       | SINAPI-I | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                       | UN   | 1,0000 | R\$ 2,71       | R\$ 2,71    |
| 39179                                                                                       | SINAPI-I | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                         | UN   | 1,0000 | R\$ 5,66       | R\$ 5,66    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 8,37    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                       | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H    | 0,0100 | R\$ 25,70      | R\$ 0,25    |
| 88264                                                                                       | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H    | 0,0100 | R\$ 30,42      | R\$ 0,30    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,55    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201004065 DE JUNHO DE 2025      |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
| CPU 581                                                                                     |          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, ROLO DE 30 METROS, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   |        |                | R\$ 15,54   |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 406                                                                                         | SINAPI-I | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                         | UN   | 0,0167 | R\$ 93,07      | R\$ 1,55    |
| COT-419                                                                                     | COTAÇÃO  | FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METÁLICA EM AÇO INOX, PARA FITA DE AÇO DE 3/4"                                               | UN   | 1,0000 | R\$ 2,77       | R\$ 2,77    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 1,55    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                       | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H    | 0,2000 | R\$ 25,70      | R\$ 5,14    |
| 88264                                                                                       | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H    | 0,2000 | R\$ 30,42      | R\$ 6,08    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 11,22   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPDS/CDHU/SP DE CÓDIGO 69.20.070 DE SETEMBRO DE 2025 |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
| CPU 582                                                                                     |          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UN   |        |                | R\$ 50,71   |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 20111                                                                                       | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                      | UN   | 1,0000 | R\$ 28,27      | R\$ 28,27   |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 28,27   |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                       | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H    | 0,4000 | R\$ 25,70      | R\$ 10,28   |
| 88264                                                                                       | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H    | 0,4000 | R\$ 30,42      | R\$ 12,16   |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 22,44   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CIVIL/GO DE CÓDIGO 071331 AGOSTO DE 2025      |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
| CPU 583                                                                                     |          | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | M    |        |                | R\$ 5,91    |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        |                |             |
|                                                                                             |          |                                                                                                                              |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26  |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REVISÃO                              | R04     |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID                                 | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M                                    | 1,0000  | R\$ 5,40       | R\$ 5,40     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 5,40     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                    | 0,0200  | R\$ 25,70      | R\$ 0,51     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 0,51     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201007005 DE JUNHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
| CPU 584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROJETOR LED REDONDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1982 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 25W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 80 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - POWER LUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN                                   |         |                | R\$ 1.122,68 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROJETOR LED REDONDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1982 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 25W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 80 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - POWER LUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO                             | UN                                   | 1,0000  | R\$ 1.104,58   | R\$ 1.104,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 1.104,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H                                    | 0,3226  | R\$ 30,42      | R\$ 9,81     |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                    | 0,3226  | R\$ 25,70      | R\$ 8,29     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 18,10    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CIVIL/GO DE CÓDIGO 071682 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
| CPU 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE PRFV ENGASTADO, COM 7,00 METROS DE ALTURA, 6,00 METROS DE ALTURA UTIL, 600 DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                                   |         |                | R\$ 2.199,96 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| COT-532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE PRFV ENGASTADO, COM 7,00 METROS DE ALTURA, 6,00 METROS DE ALTURA UTIL, 600DAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                                   | 1,0000  | R\$ 1.521,23   | R\$ 1.521,23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 1.521,23 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3                                   | 1,3310  | R\$ 95,92      | R\$ 127,66   |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3                                   | 1,7303  | R\$ 6,70       | R\$ 11,59    |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3XKM                                | 20,7636 | R\$ 2,30       | R\$ 47,75    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T                                    | 2,5955  | R\$ 32,00      | R\$ 83,05    |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3                                   | 0,3960  | R\$ 655,22     | R\$ 259,46   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 529,51   |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                    | 0,9178  | R\$ 25,70      | R\$ 23,58    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H                                    | 4,1303  | R\$ 30,42      | R\$ 125,64   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 149,22   |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE                                                                                                                                                                              |       |  |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |       | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |       | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |       | DATA BASE                                                                           | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       | REVISÃO                                                                             | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID  | COEFL                                                                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105952 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     |                |              |
| CPU 587                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 7 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | UN    |                                                                                     |                | R\$ 1.905,53 |
| 5928                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1801                                                                              | R\$ 282,24     | R\$ 50,83    |
| 5930                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865                                                                              | R\$ 73,64      | R\$ 72,64    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ 123,47   |
| COT-535                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM                                                                                                                  | UN    | 1,0000                                                                              | R\$ 1.353,48   | R\$ 1.353,48 |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ 1.353,48 |
| 93358                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3    | 0,3960                                                                              | R\$ 95,92      | R\$ 37,98    |
| 100979                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3    | 0,5148                                                                              | R\$ 6,70       | R\$ 3,44     |
| 95876                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM | 6,1776                                                                              | R\$ 2,30       | R\$ 14,20    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     | 0,7722                                                                              | R\$ 32,00      | R\$ 24,71    |
| 97096                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3    | 0,3960                                                                              | R\$ 655,22     | R\$ 259,46   |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ 339,79   |
| 88247                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,5462                                                                              | R\$ 25,70      | R\$ 14,03    |
| 88264                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 2,4579                                                                              | R\$ 30,42      | R\$ 74,76    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL MDO      | R\$ 88,79    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105953 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     |                |              |
| CPU 588                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE METÁLICO GIRAFAS PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UN    |                                                                                     |                | R\$ 2.912,02 |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     |                |              |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 39746                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | UN    | 4,0000                                                                              | R\$ 127,68     | R\$ 510,72   |
| COT-188                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE METÁLICO GIRAFAS PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL                                                                        | UN    | 1,0000                                                                              | R\$ 1.969,19   | R\$ 1.969,19 |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL MAT      | R\$ 2.479,91 |
| 93358                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | M3    | 0,3960                                                                              | R\$ 95,92      | R\$ 37,98    |
| 100979                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026              | M3    | 0,5148                                                                              | R\$ 6,70       | R\$ 3,44     |
| 95876                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                              | M3XKM | 6,1776                                                                              | R\$ 2,30       | R\$ 14,20    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                   | T     | 0,7722                                                                              | R\$ 32,00      | R\$ 24,71    |
| 97096                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                       | M3    | 0,3960                                                                              | R\$ 655,22     | R\$ 259,46   |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                     | TOTAL SERV     | R\$ 339,79   |
| 88247                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,5679                                                                              | R\$ 25,70      | R\$ 14,59    |
| 88264                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 2,5554                                                                              | R\$ 30,42      | R\$ 77,73    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105946 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO

|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                                                        |       | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18                                                                                  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%                                                                              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%                                                                              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                | DATA BASE                                                                           | fev/26                                                                              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                | REVISÃO                                                                             | R04                                                                                 |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UNID  | COEFL                                     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                         |                                                                                     |
| CPU 592                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR *120* MM + 3 MÓDULOS DE PROJETO ORIENTÁVEL 410 MM COM ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | UN    |                                           |                | R\$                                                                                 | 2.289,09                                                                            |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 39746                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                    | UN    | 4,0000                                    | R\$ 127,68     | R\$                                                                                 | 510,72                                                                              |
| COT-451                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR *120* MM + 3 MÓDULOS DE PROJETO ORIENTÁVEL 410 MM COM ACABAMENTO PRETO                                       | UN    | 1,0000                                    | R\$ 1.610,67   | R\$                                                                                 | 1.610,67                                                                            |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 2.121,39                                                                            |
| 93358                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 0,0800                                    | R\$ 95,92      | R\$                                                                                 | 7,67                                                                                |
| 100979                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 0,1040                                    | R\$ 6,70       | R\$                                                                                 | 0,69                                                                                |
| 95876                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 1,2480                                    | R\$ 2,30       | R\$                                                                                 | 2,87                                                                                |
| CPU 020                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T     | 0,1560                                    | R\$ 32,00      | R\$                                                                                 | 4,99                                                                                |
| 97096                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                          | M3    | 0,0800                                    | R\$ 655,22     | R\$                                                                                 | 52,41                                                                               |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 68,63                                                                               |
| 88247                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H     | 0,6094                                    | R\$ 25,70      | R\$                                                                                 | 15,66                                                                               |
| 88264                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H     | 2,7422                                    | R\$ 30,42      | R\$                                                                                 | 83,41                                                                               |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 99,07                                                                               |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105947 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 594                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 X 10 X 10 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                     | M     |                                           |                | R\$                                                                                 | 43,52                                                                               |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 41683                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)                                                                                                                     | UN    | 1,2563                                    | R\$ 24,43      | R\$                                                                                 | 30,69                                                                               |
| 370                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                         | M3    | 0,0066                                    | R\$ 150,00     | R\$                                                                                 | 0,99                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 31,68                                                                               |
| 88629                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                         | M3    | 0,0011                                    | R\$ 783,66     | R\$                                                                                 | 0,86                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 0,86                                                                                |
| 88309                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,2027                                    | R\$ 29,98      | R\$                                                                                 | 6,07                                                                                |
| 88316                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,2027                                    | R\$ 24,25      | R\$                                                                                 | 4,91                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 10,98                                                                               |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94277 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 595                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                          | M     |                                           |                | R\$                                                                                 | 86,24                                                                               |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 4061                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)                                                                                                                 | UN    | 1,2500                                    | R\$ 41,34      | R\$                                                                                 | 51,67                                                                               |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 51,67                                                                               |
| 88629                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                         | M3    | 0,0017                                    | R\$ 783,66     | R\$                                                                                 | 1,33                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><div><b>ENGECONSULT</b></div><div><b>LEP</b><br/>ENGENHARIA</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | DATA BASE                            | fev/26  |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | REVISÃO                              | R04     |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID                                 | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ 1,33     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                    | 0,3000  | R\$ 29,98      | R\$ 8,99     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                    | 1,0000  | R\$ 24,25      | R\$ 24,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 33,24    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 18.71.02 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                         | M3                                   |         |                | R\$ 109,55   |
| 5903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI                                  | 0,0006  | R\$ 74,84      | R\$ 0,04     |
| 5901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP                                  | 0,0054  | R\$ 324,56     | R\$ 1,75     |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP                                  | 0,1962  | R\$ 34,66      | R\$ 6,80     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ 8,59     |
| COT-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                               | M3                                   | 0,4167  | R\$ 83,50      | R\$ 34,79    |
| COT-016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BARRO PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                               | M3                                   | 0,9722  | R\$ 48,45      | R\$ 47,10    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 81,89    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                    | 0,7866  | R\$ 24,25      | R\$ 19,07    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MDO      | R\$ 19,07    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94319 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
| CPU 597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                                                                    | UN                                   |         |                | R\$ 1.210,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 1094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                        | UN                                   | 1,0000  | R\$ 36,49      | R\$ 36,49    |
| 11267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                        | UN                                   | 2,0000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76     |
| 11950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                         | UN                                   | 4,0000  | R\$ 0,28       | R\$ 1,12     |
| 34643                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                                                                           | UN                                   | 1,0000  | R\$ 40,30      | R\$ 40,30    |
| 39808                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                       | UN                                   | 1,0000  | R\$ 114,18     | R\$ 114,18   |
| 14153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                | UN                                   | 0,0600  | R\$ 86,69      | R\$ 5,20     |
| 3398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN                                   | 1,0000  | R\$ 5,61       | R\$ 5,61     |
| 4346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                     | UN                                   | 3,0000  | R\$ 15,84      | R\$ 47,52    |
| 39997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                         | UN                                   | 2,0000  | R\$ 0,47       | R\$ 0,94     |
| 39996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                    | M                                    | 0,1664  | R\$ 4,71       | R\$ 0,78     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |         | TOTAL MAT      | R\$ 254,90   |
| 91935                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                 | M                                    | 11,0000 | R\$ 29,11      | R\$ 320,21   |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      | DATA BASE                            | fev/26         |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      | REVISÃO                              | R04            |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID | COEFL.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 104749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                        | UN   | 1,0000                               | R\$ 25,18      | R\$ 25,18   |
| 96977                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                         | M    | 1,9500                               | R\$ 67,05      | R\$ 130,74  |
| 91919                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN   | 1,0000                               | R\$ 26,63      | R\$ 26,63   |
| 91917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN   | 1,0000                               | R\$ 23,96      | R\$ 23,96   |
| 93656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                           | UN   | 1,0000                               | R\$ 15,09      | R\$ 15,09   |
| 91872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | M    | 6,0500                               | R\$ 19,56      | R\$ 118,33  |
| 96986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                               | UN   | 1,0000                               | R\$ 164,26     | R\$ 164,26  |
| 91885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | UN   | 1,0000                               | R\$ 14,51      | R\$ 14,51   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 838,91  |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H    | 3,5078                               | R\$ 30,42      | R\$ 106,70  |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H    | 0,3897                               | R\$ 25,70      | R\$ 10,01   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 116,71  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101490 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - MUDANDO DISJUNTOR PARA 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                              | M3   |                                      |                | R\$ 133,66  |
| 5903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | CHI  | 0,0006                               | R\$ 74,84      | R\$ 0,04    |
| 5901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHP  | 0,0054                               | R\$ 324,56     | R\$ 1,75    |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP  | 0,1634                               | R\$ 34,66      | R\$ 5,66    |
| 5679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,0551                               | R\$ 61,65      | R\$ 3,39    |
| 5678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0382                               | R\$ 146,41     | R\$ 5,59    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 16,43   |
| COT-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                                       | M3   | 1,3889                               | R\$ 83,50      | R\$ 115,97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 115,97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H    | 0,0521                               | R\$ 24,25      | R\$ 1,26    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 1,26    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94339 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CPU 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN   |                                      |                | R\$ 25,39   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE</div><div>RECIFE</div></div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      | DATA BASE                            | fev/26         |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      | REVISÃO                              | R04            |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID | COEFL.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"                                                                      | UN   | 1,0000                               | R\$ 17,18      | R\$ 17,18   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 17,18   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H    | 0,2700                               | R\$ 30,42      | R\$ 8,21    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 8,21    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 8453 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CPU 601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                         | M3   |                                      |                | R\$ 128,16  |
| 5903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | CHI  | 0,0006                               | R\$ 74,84      | R\$ 0,04    |
| 5901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHP  | 0,0054                               | R\$ 324,56     | R\$ 1,75    |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP  | 0,1285                               | R\$ 34,66      | R\$ 4,45    |
| 5679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,0321                               | R\$ 61,65      | R\$ 1,97    |
| 5678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0222                               | R\$ 146,41     | R\$ 3,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 11,46   |
| COT-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                                       | M3   | 1,3889                               | R\$ 83,50      | R\$ 115,97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 115,97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H    | 0,0303                               | R\$ 24,25      | R\$ 0,73    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 0,73    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94341 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |                |             |
| CPU 602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                            | M3   |                                      |                | R\$ 129,55  |
| 5903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | CHI  | 0,0006                               | R\$ 74,84      | R\$ 0,04    |
| 5901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHP  | 0,0054                               | R\$ 324,56     | R\$ 1,75    |
| 91533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP  | 0,1243                               | R\$ 34,66      | R\$ 4,30    |
| 5632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHI  | 0,0289                               | R\$ 88,62      | R\$ 2,56    |
| 5631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHP  | 0,0200                               | R\$ 213,73     | R\$ 4,27    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 12,92   |
| COT-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                                       | M3   | 1,3889                               | R\$ 83,50      | R\$ 115,97  |



**SESAN**

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO                                                                                                               | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 115,97  |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H    | 0,0273 | R\$ 24,25      | R\$ 0,66    |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,66    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94333 DE SETEMBRO DE 2025                                 |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
| CPU 605                                                                                                              |          | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN   |        |                | R\$ 633,95  |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-041                                                                                                              | COTAÇÃO  | QUADRO DE COMANDO CHAPA DE AÇO 400 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR                                                                                                  | UN   | 1,0000 | R\$ 408,71     | R\$ 408,71  |
| COT-112                                                                                                              | COTAÇÃO  | BARRAMENTO NEUTRO 8 TERMINAIS 89 MM                                                                                                                            | UN   | 1,0000 | R\$ 38,34      | R\$ 38,34   |
| COT-113                                                                                                              | COTAÇÃO  | BARRAMENTO TERRA 8 TERMINAIS 89 MM                                                                                                                             | UN   | 1,0000 | R\$ 54,15      | R\$ 54,15   |
| COT-434                                                                                                              | COTAÇÃO  | TRILHO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE PARA DISJUNTORES                                                                                                                  | UN   | 2,0000 | R\$ 12,56      | R\$ 25,12   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 526,32  |
| 87367                                                                                                                | SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3   | 0,0117 | R\$ 869,42     | R\$ 10,17   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 10,17   |
| 88247                                                                                                                | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 1,7368 | R\$ 25,70      | R\$ 44,63   |
| 88264                                                                                                                | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H    | 1,7368 | R\$ 30,42      | R\$ 52,83   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 97,46   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101873 DE SETEMBRO DE 2025                                |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
| CPU 607                                                                                                              |          | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UN   |        |                | R\$ 159,11  |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 34643                                                                                                                | SINAPI-I | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                          | UN   | 1,0000 | R\$ 40,30      | R\$ 40,30   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 40,30   |
| CPU 532                                                                                                              | PRÓPRIA  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ESPESSURA 7 CM                                                       | UN   | 1,0000 | R\$ 107,84     | R\$ 107,84  |
| 101618                                                                                                               | SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                       | M3   | 0,0141 | R\$ 297,91     | R\$ 4,20    |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 112,04  |
| 88309                                                                                                                | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H    | 0,1384 | R\$ 29,98      | R\$ 4,14    |
| 88316                                                                                                                | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H    | 0,1088 | R\$ 24,25      | R\$ 2,63    |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 6,77    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98111 DE SETEMBRO DE 2025 - INCLUSÃO DE TAMPA DE CONCRETO |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
| CPU 608                                                                                                              |          | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN   |        |                | R\$ 13,13   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 11821                                                                                                                | SINAPI-I | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2                                                | UN   | 1,0000 | R\$ 11,45      | R\$ 11,45   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 11,45   |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        |                |             |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88247                                                                                                                | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,0300 | R\$ 25,70      | R\$ 0,77    |
| 88264                                                                                                                | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H    | 0,0300 | R\$ 30,42      | R\$ 0,91    |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 1,68    |

| CÓDIGO                                                                                | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49140 DE JANEIRO DE 2025 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |
| CPU 609                                                                               |          | LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   |        |                | R\$ 1.325,55 |
| 5928                                                                                  | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                      | CHP  | 0,2016 | R\$ 282,24     | R\$ 56,90    |
| 5930                                                                                  | SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                      | CHI  | 0,0517 | R\$ 73,64      | R\$ 3,80     |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 60,70    |
| 21127                                                                                 | SINAPI-I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 0,0140 | R\$ 8,24       | R\$ 0,11     |
| COT-189                                                                               | COTAÇÃO  | LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS                                                                                   | UN   | 1,0000 | R\$ 1.253,17   | R\$ 1.253,17 |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 1.253,28 |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88264                                                                                 | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 0,2064 | R\$ 30,42      | R\$ 6,27     |
| 88247                                                                                 | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 0,2064 | R\$ 25,70      | R\$ 5,30     |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 11,57    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101654 DE SETEMBRO DE 2025 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |
| CPU 610                                                                               |          | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   |        |                | R\$ 145,25   |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M1360                                                                                 | SICRO-M  | MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 1,0000 | R\$ 83,55      | R\$ 83,55    |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 83,55    |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                 | SINAPI   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 0,4213 | R\$ 25,22      | R\$ 10,62    |
| 88316                                                                                 | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 2,1066 | R\$ 24,25      | R\$ 51,08    |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 61,70    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98513 DE SETEMBRO DE 2025  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |
| CPU 611                                                                               |          | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN   |        |                | R\$ 265,86   |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| M1359                                                                                 | SICRO-M  | MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 1,0000 | R\$ 195,31     | R\$ 195,30   |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 195,30   |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88441                                                                                 | SINAPI   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 0,4818 | R\$ 25,22      | R\$ 12,15    |
| 88316                                                                                 | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 2,4089 | R\$ 24,25      | R\$ 58,41    |
|                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 70,56    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98514 DE SETEMBRO DE 2025  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                                                                             | 18     |        |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,28% |        |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,12% |        |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                                                                        | fev/26 |        |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | R04    |        |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID   | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| CPU 620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS                                                                                                                                                                              | KG     |        |                | R\$ 155,49  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 38120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS                                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 1,0000 | R\$ 150,09     | R\$ 150,09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 150,09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 0,2230 | R\$ 24,25      | R\$ 5,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 5,40    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 070057 DE DEZEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
| CPU 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                               | M      |        |                | R\$ 29,92   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0083 | R\$ 150,00     | R\$ 1,23    |
| 4517                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                          | M      | 0,1667 | R\$ 3,83       | R\$ 0,63    |
| 6212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                              | M      | 0,0694 | R\$ 18,17      | R\$ 1,26    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 3,12    |
| 34492                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                          | M3     | 0,0313 | R\$ 520,00     | R\$ 16,29   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 16,29   |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 0,1938 | R\$ 29,98      | R\$ 5,81    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 0,1938 | R\$ 24,25      | R\$ 4,70    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 10,51   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94287 DE SETEMBRO DE 2025 - COEFICIENTE DE PRODUÇÃO ADAPTADO PARA AS DIMENSÕES DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
| CPU 645                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"                                                                                                                                                                                                                                           | M      |        |                | R\$ 55,54   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                        | M      | 1,0000 | R\$ 41,99      | R\$ 41,99   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 41,99   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 0,2500 | R\$ 29,98      | R\$ 7,49    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 0,2500 | R\$ 24,25      | R\$ 6,06    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 13,55   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9818 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
| CPU 646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,95 M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E VERTICAIS DE 3/4" PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI EM BLOCO DE CONCRETO | M      |        |                | R\$ 679,68  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| 156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 0,0150 | R\$ 58,55      | R\$ 0,87    |
| 11002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 0,0630 | R\$ 27,89      | R\$ 1,75    |
| 21009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                                               | M      | 4,0000 | R\$ 20,90      | R\$ 83,60   |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                                |                | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                |  |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                     | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                | 18                                                                                  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                    | 15,28%                                                                              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                       | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                      | 22,12%                                                                              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                | DATA BASE                                                                           | fev/26                                                                              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                | REVISÃO                                                                             | R04                                                                                 |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UNID           | COEFL.                                    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                         |                                                                                     |
| 21013                                                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                          | M              | 5,2000                                    | R\$ 59,00      | R\$                                                                                 | 306,80                                                                              |
| 11964                                                                                                                                                                                                       | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                         | UN             | 0,8333                                    | R\$ 3,73       | R\$                                                                                 | 3,10                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | 396,12                                                                              |
| 100724                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2             | 1,0681                                    | R\$ 16,45      | R\$                                                                                 | 17,57                                                                               |
| CPU 355                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BASE DE CONCRETO 20 MPA NAS DIMENSÕES 25 X 25 X 25 CM                                                                                                                      | UN             | 1,6667                                    | R\$ 20,13      | R\$                                                                                 | 33,55                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 51,12                                                                               |
| 88315                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H              | 4,6100                                    | R\$ 29,76      | R\$                                                                                 | 137,19                                                                              |
| 88251                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H              | 3,7860                                    | R\$ 25,16      | R\$                                                                                 | 95,25                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 232,44                                                                              |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99842 DE SETEMBRO DE 2025 - ALTERADOS INSUMOS DA TUBULAÇÃO DE ACORDO COM DETALHE DE PROJETO. ADICIONADOS SERVIÇOS DE PINTURA E BLOCO DE CONCRETO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 655                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIMPEZA DE DISPOSITIVOS                                                                                                                                                    | UN             |                                           |                | R\$                                                                                 | 4,85                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| 88316                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H              | 0,2000                                    | R\$ 24,25      | R\$                                                                                 | 4,85                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 4,85                                                                                |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 4915686 DE JULHO DE 2025                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 656                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                      | UN.MÊS         |                                           |                | R\$                                                                                 | 19.470,57                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| B8959                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS                                                                                                                                               | OCUPANTE X MÊS | 2,0000                                    | R\$ 197,10     | R\$                                                                                 | 394,20                                                                              |
| B8956                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LABORATÓRIO DE CONCRETO - CESTA DAS INSTALAÇÕES                                                                                                                            | MÊS            | 1,0000                                    | R\$ 4.743,14   | R\$                                                                                 | 4.743,14                                                                            |
| B8957                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LABORATÓRIO DE SOLOS - CESTA DAS INSTALAÇÕES                                                                                                                               | MÊS            | 1,0000                                    | R\$ 3.681,80   | R\$                                                                                 | 3.681,80                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 8.819,14                                                                            |
| 101456                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | MES            | 1,0000                                    | R\$ 6.141,30   | R\$                                                                                 | 6.141,30                                                                            |
| 101385                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | MES            | 1,0000                                    | R\$ 4.510,13   | R\$                                                                                 | 4.510,13                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                 | 10.651,43                                                                           |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
| CPU 657                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                | UN.MÊS         |                                           |                | R\$                                                                                 | 26.796,43                                                                           |
| E8889                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)                                                                                                                                       | CHP            | 198,0000                                  | R\$ 35,76      | R\$                                                                                 | 7.080,48                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                 | 7.080,48                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           |                |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                 | -                                                                                   |
| B8959                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS                                                                                                                                               | OCUPANTE X MÊS | 3,0000                                    | R\$ 197,10     | R\$                                                                                 | 591,30                                                                              |
| B8958                                                                                                                                                                                                       | DNIT SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOPOGRAFIA - CESTA DAS INSTALAÇÕES                                                                                                                                         | MÊS            | 1,0000                                    | R\$ 5.831,58   | R\$                                                                                 | 5.831,58                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                 | 6.422,88                                                                            |
| 94296                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | MES            | 1,0000                                    | R\$ 6.443,71   | R\$                                                                                 | 6.443,71                                                                            |
| 101389                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | MES            | 2,0000                                    | R\$ 3.424,68   | R\$                                                                                 | 6.849,36                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                              |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |      | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 13.293,07 |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
| CPU 658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.                                                                                                                                                                           | M    |                                      |                | R\$ 79,23     |
| 6259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                   | CHP  | 0,0860                               | R\$ 261,36     | R\$ 22,47     |
| 5824                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0430                               | R\$ 220,60     | R\$ 9,48      |
| 93421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                            | CHP  | 0,3600                               | R\$ 77,64      | R\$ 27,95     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 59,90     |
| 990269U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COMPESA-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LOCAAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/H)                                                                                     | DIA  | 0,0450                               | R\$ 180,00     | R\$ 8,10      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 8,10      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,0857                               | R\$ 30,42      | R\$ 2,60      |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H    | 0,0357                               | R\$ 29,46      | R\$ 1,05      |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H    | 0,3128                               | R\$ 24,25      | R\$ 7,58      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 11,23     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010006 DE JULHO DE 2025 - COEFICIENTE DE LOCAÇÃO ADAPTADO PARA DIAS E PARA QUANTIDADE DE 25 PONTEIRAS, CONFORME COMPOSIÇÃO ESPELHO E ADICIONADO GERADOR                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
| CPU 659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE                                                                                       | UN   |                                      |                | R\$ 1.269,81  |
| 6259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                   | CHP  | 2,0000                               | R\$ 261,36     | R\$ 522,72    |
| 91634                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHP  | 2,0000                               | R\$ 239,48     | R\$ 478,96    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 1.001,68  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,5000                               | R\$ 30,42      | R\$ 15,21     |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H    | 2,0000                               | R\$ 29,46      | R\$ 58,92     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H    | 8,0000                               | R\$ 24,25      | R\$ 194,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 268,13    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.07U DE 2023.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
| CPU 660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIMPEZA DE CANAL EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                   | M2   |                                      |                | R\$ 3,63      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -         |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18     |         |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,28% |         |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,12% |         |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | fev/26 |         |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R04    |         |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID   | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H      | 0,1500  | R\$ 24,25      | R\$ 3,63     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL MDO      | R\$ 3,63     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SCO/RJ DE CÓDIGO PJ 20.05.0500 DE OUTUBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
| CPU 661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO                                                       | UN     |         |                | R\$ 1.025,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 97103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 0,7152  | R\$ 263,09     | R\$ 188,16   |
| 94968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 0,7152  | R\$ 457,82     | R\$ 327,43   |
| CPU 061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 12,0000 | R\$ 41,03      | R\$ 492,36   |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 0,1788  | R\$ 95,92      | R\$ 17,15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 1.025,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
| CPU 662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO COM 4,72 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, ASSENTO COM 0,50 M E ESPESSURA DE 0,10 M, PINTADO COM TINTA EPOXI DE ALTA RESITÊNCIA NA COR TOMATE REF SW6607 SHERWIM WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, BASE EM CONCRETO ARMADO FIXADA NA FUNDAÇÃO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO. | UN     |         |                | R\$ 1.817,48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 0,7670  | R\$ 6,70       | R\$ 5,13     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3XKM  | 9,2040  | R\$ 2,30       | R\$ 21,16    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T      | 1,1505  | R\$ 32,00      | R\$ 36,81    |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 1,4500  | R\$ 176,34     | R\$ 255,69   |
| 96536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 2,3670  | R\$ 76,45      | R\$ 180,95   |
| 96555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 0,1224  | R\$ 825,56     | R\$ 101,04   |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 2,3670  | R\$ 5,51       | R\$ 13,04    |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 2,3670  | R\$ 46,40      | R\$ 109,82   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 02.02.12 DE JUNHO DE 2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18     |         |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,28% |         |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,12% |         |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | fev/26 |         |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R04    |         |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFI.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| CPU 722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                     | M3     |         |                | R\$ 53,53    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| CPU 720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL INSALUBRIDADE DE 40% PARA LIMPEZA E MANUSEIO DE MATERIAS DE RESÍDUOS                                                                                                                                                                                    | H      | 1,9820  | R\$ 27,01      | R\$ 53,53    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL MDO      | R\$ 53,53    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51134 DE JULHO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                |              |
| CPU 723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO VARIÁVEL COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO. | UN     |         |                | R\$ 1.491,36 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                       | M3     | 1,1196  | R\$ 6,70       | R\$ 7,50     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                       | M3XKM  | 13,4352 | R\$ 2,30       | R\$ 30,90    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                            | T      | 1,6794  | R\$ 32,00      | R\$ 53,74    |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                   | M2     | 1,3500  | R\$ 176,34     | R\$ 238,05   |
| 103320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                     | M2     | 0,0891  | R\$ 125,46     | R\$ 11,17    |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                            | M2     | 1,7136  | R\$ 5,51       | R\$ 9,44     |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                              | M2     | 1,7136  | R\$ 46,40      | R\$ 79,51    |
| 88423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                                                                             | M2     | 1,7136  | R\$ 24,77      | R\$ 42,44    |
| 97737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                                                                                         | M3     | 0,3000  | R\$ 3.340,56   | R\$ 1.002,16 |
| CPU 088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 1,4000  | R\$ 11,75      | R\$ 16,45    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL SERV     | R\$ 1.491,36 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO. NA COMPOSIÇÃO DA EXECUÇÃO DE RADIER ESTÃO INCLUSOS A ESCAVAÇÃO E LASTRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                |              |
| CPU 724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                                                                                   | M3     |         |                | R\$ 182,82   |
| 5632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                            | CHI    | 0,0564  | R\$ 88,62      | R\$ 4,99     |

| <div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 5631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                     | CHP  | 0,0233                               | R\$ 213,73     | R\$ 4,98     |
| 5934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                         | CHI  | 0,0717                               | R\$ 95,31      | R\$ 6,83     |
| 5932                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                         | CHP  | 0,0080                               | R\$ 257,29     | R\$ 2,06     |
| 5685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                           | CHI  | 0,0660                               | R\$ 61,81      | R\$ 4,07     |
| 5684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                           | CHP  | 0,0137                               | R\$ 155,49     | R\$ 2,13     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ 25,06    |
| 4718                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 0,5600                               | R\$ 108,92     | R\$ 60,99    |
| 4721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 0,4200                               | R\$ 108,35     | R\$ 45,50    |
| 4720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 0,2800                               | R\$ 125,09     | R\$ 35,02    |
| 4741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 0,1400                               | R\$ 102,34     | R\$ 14,32    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 155,83   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 0,0797                               | R\$ 24,25      | R\$ 1,93     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 1,93     |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105749 DE SETEMBRO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA PARA ADAPTAÇÃO DE BICA CORRIDA COM 40% DE PEDRA BRITADA N. 2, 30% DE PEDRA BRITADA N. 1, 20% DE PEDRISCO E 10% DE PÓ DE PEDRA - MISTURA FEITA NA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
| CPU 725                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. FIXAÇÃO NO PISO COM VERGALHÕES DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM COM 31 CM DE COMPRIMENTO. ASSENTO PINTADO COM TINTA INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA SHERWIN WILLIAMS SW 9053 ÁGUA FRIA. | UN   |                                      |                | R\$ 5.255,41 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 92916                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                | KG   | 3,7975                               | R\$ 14,86      | R\$ 56,43    |
| 103320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                                              | M2   | 3,5814                               | R\$ 125,46     | R\$ 449,32   |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                                                     | M2   | 7,1628                               | R\$ 5,51       | R\$ 39,46    |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                                       | M2   | 7,1628                               | R\$ 46,40      | R\$ 332,35   |
| 88423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 7,1628                               | R\$ 24,77      | R\$ 177,42   |
| 97088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                            | KG   | 10,6010                              | R\$ 14,60      | R\$ 154,77   |

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div></div><div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID  | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| CPU 727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE TRÊS BARRAS FIXAS DUPLAS DE FLEXÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. CHUMBADO EM CONCRETO                                                                                                                                                                          | UN    |                                      |                | R\$ 2.840,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | 2,3100                               | R\$ 95,92      | R\$ 221,57   |
| 95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | 3,0000                               | R\$ 41,41      | R\$ 124,23   |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 2,1600                               | R\$ 655,22     | R\$ 1.415,27 |
| CPU 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 11,2000                              | R\$ 92,46      | R\$ 1.035,55 |
| 100726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                                                                    | M2    | 1,4074                               | R\$ 31,11      | R\$ 43,78    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 2.840,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
| CPU 728                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA DE PERFIL RETANGULAR COM 4,0 METROS DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO. | UN    |                                      |                | R\$ 2.143,70 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                               | M3    | 0,6708                               | R\$ 6,70       | R\$ 4,49     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                               | M3XKM | 8,0496                               | R\$ 2,30       | R\$ 18,51    |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                    | T     | 1,0062                               | R\$ 32,00      | R\$ 32,19    |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | 2,4000                               | R\$ 176,34     | R\$ 423,21   |
| 103320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                                                             | M2    | 3,0000                               | R\$ 125,46     | R\$ 376,38   |
| 87878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                    | M2    | 6,0000                               | R\$ 5,51       | R\$ 33,06    |
| 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                                                      | M2    | 3,0000                               | R\$ 46,40      | R\$ 139,20   |
| 88423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 3,0000                               | R\$ 24,77      | R\$ 74,31    |
| 97737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 0,2280                               | R\$ 3.340,56   | R\$ 761,64   |
| CPU 159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RIPA DE MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 1,5CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 12,9600                              | R\$ 21,66      | R\$ 280,71   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 2.143,70 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID  | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO. NA COMPOSIÇÃO DA EXECUÇÃO DE RADIER ESTÃO INCLUSOS A ESCAVAÇÃO E LASTRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                |               |
| CPU 730                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM ALTURA DE 42 CM                                                                                                                                                                                                                                                | M     |                                      |                | R\$ 250,81    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 0,0450                               | R\$ 95,92      | R\$ 4,31      |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                           | M3    | 0,0585                               | R\$ 6,70       | R\$ 0,39      |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                                                                            | M3XKM | 0,7020                               | R\$ 2,30       | R\$ 1,61      |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                 | T     | 0,0878                               | R\$ 32,00      | R\$ 2,80      |
| 96624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                                                                     | M3    | 0,0450                               | R\$ 192,67     | R\$ 8,67      |
| 89472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                                                                                                             | M2    | 0,7200                               | R\$ 125,28     | R\$ 90,20     |
| CPU 479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                                          | M2    | 1,4400                               | R\$ 17,55      | R\$ 25,27     |
| 13.03.49U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 0,0207                               | R\$ 426,51     | R\$ 8,84      |
| 104769                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                               | UN    | 1,5000                               | R\$ 1,79       | R\$ 2,68      |
| 89712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                         | M     | 0,6600                               | R\$ 27,05      | R\$ 17,85     |
| 97737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                                                                                              | M3    | 0,0264                               | R\$ 3.340,56   | R\$ 88,19     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 250,81    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO. ADOTANDO O PERCENTUAL MÉDIO DE 40% DO VOLUME TOTAL COMO VOLUME A SER PREENCHIDO DE CONCRETO NO BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                |               |
| CPU 731                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JARDINEIRA ELEVADA COM MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,15 M, COM 0,85 METROS DE ALTURA, 17,42 E 1,0 METRO DE LARGURA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO 20 MPA (35X35X35CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA ALTURA TOTAL=50CM | UN    |                                      |                | R\$ 13.129,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| 103328                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                | M2    | 31,3140                              | R\$ 93,74      | R\$ 2.935,37  |
| 87891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                           | M2    | 62,6280                              | R\$ 13,59      | R\$ 851,11    |
| 87809                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                                                                           | M2    | 62,6280                              | R\$ 87,73      | R\$ 5.494,35  |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                                                                                                     |      | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |                | <br><small>ENGECONSULT</small> |           | <br><small>ENGENHARIA</small> |  |
| PROJETO                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                              | 18        |                                                                                                                  |  |
| OBJETO                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                | BDI TER. E EQUIP                                                                                                  | 15,28%    |                                                                                                                  |  |
| LOCAL                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                | BDI SERV CONST                                                                                                    | 22,12%    |                                                                                                                  |  |
| TABELAS                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                | DATA BASE                                                                                                         | fev/26    |                                                                                                                  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                | REVISÃO                                                                                                           | R04       |                                                                                                                  |  |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | COEFI.                                    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                                                                                       |           |                                                                                                                  |  |
| 88489                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                            | M2   | 62,6280                                   | R\$ 14,64      | R\$                                                                                                               | 916,87    |                                                                                                                  |  |
| 103672                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                    | M3   | 0,7898                                    | R\$ 684,96     | R\$                                                                                                               | 540,95    |                                                                                                                  |  |
| 105033                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                             | M    | 36,8400                                   | R\$ 59,80      | R\$                                                                                                               | 2.203,03  |                                                                                                                  |  |
| 96619                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                            | M2   | 2,2565                                    | R\$ 44,71      | R\$                                                                                                               | 100,88    |                                                                                                                  |  |
| 93358                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                            | M3   | 0,9026                                    | R\$ 95,92      | R\$                                                                                                               | 86,57     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | 13.129,13 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 732                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UN   |                                           |                | R\$                                                                                                               | 2.784,23  |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| 25399                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO                                         | UN   | 1,0000                                    | R\$ 2.572,44   | R\$                                                                                                               | 2.572,44  |                                                                                                                  |  |
| 4721                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                           | M3   | 0,0289                                    | R\$ 108,35     | R\$                                                                                                               | 3,13      |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | 2.575,57  |                                                                                                                  |  |
| 102486                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                        | M3   | 0,1452                                    | R\$ 731,90     | R\$                                                                                                               | 106,27    |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | 106,27    |                                                                                                                  |  |
| 88309                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H    | 2,6904                                    | R\$ 29,98      | R\$                                                                                                               | 80,65     |                                                                                                                  |  |
| 88316                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H    | 0,8968                                    | R\$ 24,25      | R\$                                                                                                               | 21,74     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | 102,39    |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103765 DE SETEMBRO DE 2025                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 734                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.                                                                                                                                         | UN   |                                           |                | R\$                                                                                                               | 30,64     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| COT-472                                                                                                                                             | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL                                                                                                                                                                                                                  | UN   | 1,0000                                    | R\$ 26,08      | R\$                                                                                                               | 26,08     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | 26,08     |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL SERV     | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| 88264                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H    | 0,1500                                    | R\$ 30,42      | R\$                                                                                                               | 4,56      |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MDO      | R\$                                                                                                               | 4,56      |                                                                                                                  |  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10620 DE SETEMBRO DE 2025                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
| CPU 735                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA EM FORMATO DE CÚPULA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO)., INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO | UN   |                                           |                | R\$                                                                                                               | 12.325,75 |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           |                |                                                                                                                   |           |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL EQUIP    | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                           | TOTAL MAT      | R\$                                                                                                               | -         |                                                                                                                  |  |
| 101734                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                                                                                                                | M2   | 6,8329                                    | R\$ 569,52     | R\$                                                                                                               | 3.891,45  |                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                             |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |       | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNID  | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                          | M3    | 1,8954                               | R\$ 6,70       | R\$ 12,69     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM | 22,7448                              | R\$ 2,30       | R\$ 52,31     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                               | T     | 2,8431                               | R\$ 32,00      | R\$ 90,97     |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                      | M2    | 7,2900                               | R\$ 176,34     | R\$ 1.285,51  |
| CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                     | M3    | 2,0750                               | R\$ 109,55     | R\$ 227,31    |
| 92264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                 | M2    | 5,3760                               | R\$ 208,03     | R\$ 1.118,36  |
| 103669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                  | M3    | 1,0247                               | R\$ 1.005,02   | R\$ 1.029,89  |
| 92916                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG    | 67,5413                              | R\$ 14,86      | R\$ 1.003,66  |
| 92921                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG    | 88,5960                              | R\$ 9,36       | R\$ 829,25    |
| 92915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG    | 16,2994                              | R\$ 16,68      | R\$ 271,87    |
| CPU 734                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.                                                                                                                                     | UN    | 82,0000                              | R\$ 30,64      | R\$ 2.512,48  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 12.325,75 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
| CPU 736                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA PAREDE INCLINADA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO)., INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO | UN    |                                      |                | R\$ 15.567,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -         |
| 101734                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                                                                                                            | M2    | 7,5888                               | R\$ 569,52     | R\$ 4.321,97  |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                          | M3    | 2,2719                               | R\$ 6,70       | R\$ 15,22     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM | 27,2628                              | R\$ 2,30       | R\$ 62,70     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                               | T     | 3,4078                               | R\$ 32,00      | R\$ 109,04    |
| 97101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                      | M2    | 7,5884                               | R\$ 176,34     | R\$ 1.338,13  |
| CPU 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                     | M3    | 2,2251                               | R\$ 109,55     | R\$ 243,75    |
| 92264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                 | M2    | 13,8200                              | R\$ 208,03     | R\$ 2.874,97  |
| 103669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                  | M3    | 1,4594                               | R\$ 1.005,02   | R\$ 1.466,74  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |               |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                               |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |               |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |               |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |      | DATA BASE                            | fev/26         |               |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      | REVISÃO                              | R04            |               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 92916                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                            | KG   | 81,4027                              | R\$ 14,86      | R\$ 1.209,64  |
| 92921                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                           | KG   | 108,6264                             | R\$ 9,36       | R\$ 1.016,74  |
| 92915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                            | KG   | 27,4428                              | R\$ 16,68      | R\$ 457,74    |
| CPU 734                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.                                                                                                                                       | UN   | 80,0000                              | R\$ 30,64      | R\$ 2.451,20  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 15.567,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -         |
| OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CPU 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GRADIL DE PROTEÇÃO COM BARRA DE FERRO COM 20MM COM ESPAÇAMENTO DE 0,2 X 0,2 M, FIXADO EM DE PERFIS TUBULARES DE FERRO COM DIÂMETRO DE 50MM E ALTURA DE 1,10M. PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | M    |                                      |                | R\$ 905,39    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -         |
| 565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M                                                                                                                                                                          | M    | 9,4000                               | R\$ 8,65       | R\$ 81,31     |
| 11002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                      | KG   | 0,1179                               | R\$ 27,89      | R\$ 3,28      |
| 11964                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                            | UN   | 4,0000                               | R\$ 3,73       | R\$ 14,92     |
| 21013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                             | M    | 0,5500                               | R\$ 59,00      | R\$ 32,45     |
| 1332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                                 | KG   | 1,0755                               | R\$ 7,92       | R\$ 8,51      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 140,47    |
| 100726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                 | M2   | 0,5266                               | R\$ 31,11      | R\$ 16,38     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 16,38     |
| 88251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H    | 6,9650                               | R\$ 25,16      | R\$ 175,23    |
| 88315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H    | 8,4790                               | R\$ 29,76      | R\$ 252,33    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H    | 12,0000                              | R\$ 24,25      | R\$ 291,00    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H    | 1,0000                               | R\$ 29,98      | R\$ 29,98     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 748,54    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 1871 DE SETEMBRO DE 2025 E DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99861 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |                |               |
| CPU 738                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LASTRO EM PEDRA RACHÃO COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                                                                                              | M3   |                                      |                | R\$ 182,23    |
| 5632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                 | CHI  | 0,0441                               | R\$ 88,62      | R\$ 3,91      |
| 5631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                 | CHP  | 0,0182                               | R\$ 213,73     | R\$ 3,89      |
| 5685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                       | CHI  | 0,0593                               | R\$ 61,81      | R\$ 3,66      |
| 5684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                       | CHP  | 0,0031                               | R\$ 155,49     | R\$ 0,47      |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| <b>PROJETO</b>          | <b>PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)</b> | <b>18</b>     |
| <b>OBJETO</b>           | <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE</b> | <b>BDI TER. E EQUIP</b>                     | <b>15,28%</b> |
| <b>LOCAL</b>            | <b>IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>BDI SERV CONST</b>                       | <b>22,12%</b> |
| <b>TABELAS</b>          | <b>SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>DATA BASE</b>                            | <b>fev/26</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b> | <b>SEM DESONERAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>REVISÃO</b>                              | <b>R04</b>    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>FONTE</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                        | <b>UNID</b> | <b>COEFL</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>VALOR TOTAL</b> |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 93244         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI         | 0,0578       | R\$ 63,29             | R\$ 3,65           |
| 73436         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP         | 0,0046       | R\$ 158,38            | R\$ 0,72           |
|               |              |                                                                                                                                                                         |             |              | <b>TOTAL EQUIP</b>    | <b>R\$ 16,30</b>   |
| COT-512       | COTAÇÃO      | PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA                                                                                                                                              | M3          | 1,1000       | R\$ 149,48            | R\$ 164,42         |
|               |              |                                                                                                                                                                         |             |              | <b>TOTAL MAT</b>      | <b>R\$ 164,42</b>  |
|               |              |                                                                                                                                                                         |             |              | <b>TOTAL SERV</b>     | <b>R\$ -</b>       |
| 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H           | 0,0624       | R\$ 24,25             | R\$ 1,51           |
|               |              |                                                                                                                                                                         |             |              | <b>TOTAL MDO</b>      | <b>R\$ 1,51</b>    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105742 DE SETEMBRO DE 2025

|                |         |                                                                                                                                                                                         |           |        |                    |                   |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------|
| <b>CPU 740</b> |         | <b>LASTRO EM PEDRA RACHINHA COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)</b>                                                                                                               | <b>M3</b> |        |                    | <b>R\$ 130,37</b> |
| 5632           | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                           | CHI       | 0,0441 | R\$ 88,62          | R\$ 3,91          |
| 5631           | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                           | CHP       | 0,0182 | R\$ 213,73         | R\$ 3,89          |
| 5685           | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI       | 0,0593 | R\$ 61,81          | R\$ 3,66          |
| 5684           | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP       | 0,0031 | R\$ 155,49         | R\$ 0,47          |
| 93244          | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                 | CHI       | 0,0578 | R\$ 63,29          | R\$ 3,65          |
| 73436          | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                 | CHP       | 0,0046 | R\$ 158,38         | R\$ 0,72          |
|                |         |                                                                                                                                                                                         |           |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ 16,30</b>  |
| COT-511        | COTAÇÃO | PEDRA RACHINHA POSTO EM OBRA                                                                                                                                                            | M3        | 1,1000 | R\$ 102,33         | R\$ 112,56        |
|                |         |                                                                                                                                                                                         |           |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 112,56</b> |
|                |         |                                                                                                                                                                                         |           |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>      |
| 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,0624 | R\$ 24,25          | R\$ 1,51          |
|                |         |                                                                                                                                                                                         |           |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 1,51</b>   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105742 DE SETEMBRO DE 2025

|                |          |                                                                                                                                                                                 |           |        |                    |                   |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------|
| <b>CPU 742</b> |          | <b>MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 0,50 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b> | <b>M3</b> |        |                    | <b>R\$ 921,27</b> |
| 5632           | SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                   | CHI       | 0,8201 | R\$ 88,62          | R\$ 72,67         |
| 5631           | SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                   | CHP       | 0,1404 | R\$ 213,73         | R\$ 30,00         |
|                |          |                                                                                                                                                                                 |           |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ 102,67</b> |
| 3314           | SINAPI-I | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M                                                                              | M3        | 1,0000 | R\$ 467,83         | R\$ 467,83        |
| COT-512        | COTAÇÃO  | PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA                                                                                                                                                      | M3        | 1,2500 | R\$ 149,48         | R\$ 186,85        |
| 5063           | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)                                                                                                                             | KG        | 0,0024 | R\$ 19,37          | R\$ 0,04          |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 4460   | SINAPI-I | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 0,7143 | R\$ 10,69      | R\$ 7,63    |
|        |          |                                                                                                             |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 662,35  |
|        |          |                                                                                                             |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309  | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H    | 2,8815 | R\$ 29,98      | R\$ 86,38   |
| 88316  | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H    | 2,8815 | R\$ 24,25      | R\$ 69,87   |
|        |          |                                                                                                             |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 156,25  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92743 DE SETEMBRO DE 2025 - O INSUMO 40438 FOI SUBSTITUÍDO POR GABIAO TIPO CAIXA, COM COEFICIENTES AJUSTADOS ÀS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO. O INSUMO DE MANTA GEOTÊXTIL FOI EXCLUÍDO DA COMPOSIÇÃO, EM RAZÃO DE SUA EXECUÇÃO EM SERVIÇO ISOLADO. O INSUMO DE PEDRA RACHÃO FOI REVISTO, ADEQUANDO-SE AO QUANTITATIVO DEFINIDO EM PROJETO, O QUAL CONSIDERA ACRÉSCIMO DE 25% PARA COBERTURA DE PERDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

|         |          |                                                                                                                                                                         |     |        |             |            |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------|
| CPU 743 |          | MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 1,0 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M3  |        |             | R\$ 780,50 |
| 5632    | SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                           | CHI | 0,8201 | R\$ 88,62   | R\$ 72,67  |
| 5631    | SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                           | CHP | 0,1404 | R\$ 213,73  | R\$ 30,00  |
|         |          |                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 102,67 |
| 34800   | SINAPI-I | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)                                     | M3  | 1,0000 | R\$ 327,06  | R\$ 327,06 |
| COT-512 | COTAÇÃO  | PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA                                                                                                                                              | M3  | 1,2500 | R\$ 149,48  | R\$ 186,85 |
| 5063    | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)                                                                                                                     | KG  | 0,0024 | R\$ 19,37   | R\$ 0,04   |
| 4460    | SINAPI-I | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | M   | 0,7143 | R\$ 10,69   | R\$ 7,63   |
|         |          |                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 521,58 |
|         |          |                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -      |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 2,8815 | R\$ 29,98   | R\$ 86,38  |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 2,8815 | R\$ 24,25   | R\$ 69,87  |
|         |          |                                                                                                                                                                         |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 156,25 |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92743 DE SETEMBRO DE 2025 - O INSUMO 40438 FOI SUBSTITUÍDO POR GABIAO TIPO CAIXA, COM COEFICIENTES AJUSTADOS ÀS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO. O INSUMO DE MANTA GEOTÊXTIL FOI EXCLUÍDO DA COMPOSIÇÃO, EM RAZÃO DE SUA EXECUÇÃO EM SERVIÇO ISOLADO. O INSUMO DE PEDRA RACHÃO FOI REVISTO, ADEQUANDO-SE AO QUANTITATIVO DEFINIDO EM PROJETO, O QUAL CONSIDERA ACRÉSCIMO DE 25% PARA COBERTURA DE PERDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

|         |         |                                                                                                         |    |        |             |           |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 745 |         | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 |        |             | R\$ 17,35 |
|         |         |                                                                                                         |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| COT-497 | COTAÇÃO | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50KN/M                             | M2 | 1,0000 | R\$ 13,30   | R\$ 13,30 |
|         |         |                                                                                                         |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 13,30 |
|         |         |                                                                                                         |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H  | 0,0750 | R\$ 29,98   | R\$ 2,24  |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H  | 0,0750 | R\$ 24,25   | R\$ 1,81  |
|         |         |                                                                                                         |    |        | TOTAL MDO   | R\$ 4,05  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.100.0064-A DE OUTUBRO DE 2025

|         |  |                                                                                           |    |  |  |           |
|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-----------|
| CPU 746 |  | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 |  |  | R\$ 31,74 |
|         |  |                                                                                           |    |  |  |           |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                    | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|         |         |                                                              |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -       |
| COT-498 | COTAÇÃO | GEOGRELHA UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M | M2   | 1,0000 | R\$ 27,69      | R\$ 27,69   |
|         |         |                                                              |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 27,69   |
|         |         |                                                              |      |        |                |             |
|         |         |                                                              |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H    | 0,0750 | R\$ 29,98      | R\$ 2,24    |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H    | 0,0750 | R\$ 24,25      | R\$ 1,81    |
|         |         |                                                              |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 4,05    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.100.0064-A DE OUTUBRO DE 2025

|         |         |                                                                                          |    |        |             |           |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 747 |         | GEOGRELHA UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 |        |             | R\$ 82,67 |
|         |         |                                                                                          |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                          |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| COT-499 | COTAÇÃO | GEOGRELHA UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M                             | M2 | 1,0000 | R\$ 78,62   | R\$ 78,62 |
|         |         |                                                                                          |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 78,62 |
|         |         |                                                                                          |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                          |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  | 0,0750 | R\$ 29,98   | R\$ 2,24  |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  | 0,0750 | R\$ 24,25   | R\$ 1,81  |
|         |         |                                                                                          |    |        | TOTAL MDO   | R\$ 4,05  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.100.0064-A DE OUTUBRO DE 2025

|         |         |                                                                                                                                                    |    |        |             |           |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 748 |         | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO - 300 G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                   | M2 |        |             | R\$ 11,01 |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| COT-500 | COTAÇÃO | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M - 300G/M2 (MACTEC 40.2) OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M2 | 1,0500 | R\$ 5,87    | R\$ 6,16  |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 6,16  |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H  | 0,2000 | R\$ 24,25   | R\$ 4,85  |
|         |         |                                                                                                                                                    |    |        | TOTAL MDO   | R\$ 4,85  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAEMA/RN DE CÓDIGO 111004 DE DEZEMBRO DE 2019

|         |         |                                                                                                                              |    |        |             |           |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 749 |         | DISPOSITIVO DE CONEXÃO EM ARAME DE AÇO BTC G4R REVESTIDO COM PVC CINZA 2,20 MM OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | KG |        |             | R\$ 25,96 |
|         |         |                                                                                                                              |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                                                              |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| COT-501 | COTAÇÃO | DISPOSITIVO DE CONEXÃO EM ARAME DE AÇO BTC G4R REVESTIDO COM PVC CINZA 2,20MM OU SIMILAR                                     | KG | 1,1300 | R\$ 17,64   | R\$ 19,93 |
|         |         |                                                                                                                              |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 19,93 |
|         |         |                                                                                                                              |    |        |             |           |
|         |         |                                                                                                                              |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88245   | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H  | 0,1100 | R\$ 29,76   | R\$ 3,27  |
| 88238   | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H  | 0,1100 | R\$ 25,16   | R\$ 2,76  |
|         |         |                                                                                                                              |    |        | TOTAL MDO   | R\$ 6,03  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 11.009.0060-1 DE OUTUBRO DE 2025

|         |        |                                                                                                                                                                                  |     |        |           |            |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| CPU 750 |        | ATERRO COM AREIA MÉDIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA | M3  |        |           | R\$ 122,74 |
| 91277   | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                        | CHP | 0,1500 | R\$ 10,81 | R\$ 1,62   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div>SECRETARIA DO RECIFE</div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div><div><div>ENGECONSULT</div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                         | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | BDI SERV CONST                       | 22,12% |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         | DATA BASE                            | fev/26 |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | REVISÃO                              | R04    |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID                                 | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 1,62    |
| COT-005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA MÉDIA (0,2 A 0,6 MM) - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                              | M3                                   | 1,1500 | R\$ 92,67      | R\$ 106,57  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 106,57  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                    | 0,6000 | R\$ 24,25      | R\$ 14,55   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MDO      | R\$ 14,55   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 02.05.52U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
| CPU 751                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATERRO COM BARRO EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A OBRA                                               | M3                                   |        |                | R\$ 94,97   |
| 6259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                              | CHP                                  | 0,0800 | R\$ 261,36     | R\$ 20,90   |
| 91277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP                                  | 0,1500 | R\$ 10,81      | R\$ 1,62    |
| 5680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP                                  | 0,0400 | R\$ 133,84     | R\$ 5,35    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 27,87   |
| COT-016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BARRO PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                                       | M3                                   | 1,1500 | R\$ 48,45      | R\$ 55,71   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 55,71   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                    | 0,4700 | R\$ 24,25      | R\$ 11,39   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MDO      | R\$ 11,39   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 02.05.53U DE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
| CPU 752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                       | M2                                   |        |                | R\$ 270,78  |
| 5632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHI                                  | 0,3385 | R\$ 88,62      | R\$ 29,99   |
| 5631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHP                                  | 0,0698 | R\$ 213,73     | R\$ 14,91   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 44,90   |
| 40453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)                                                                                                    | M2                                   | 1,0000 | R\$ 105,91     | R\$ 105,91  |
| COT-512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                                                              | M3                                   | 0,2990 | R\$ 149,48     | R\$ 44,69   |
| 4011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M                                                                                                                                     | M2                                   | 1,1500 | R\$ 7,71       | R\$ 8,86    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 159,46  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                    | 1,2249 | R\$ 29,98      | R\$ 36,72   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H                                    | 1,2249 | R\$ 24,25      | R\$ 29,70   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        | TOTAL MDO      | R\$ 66,42   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92756 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |        |                |             |
| CPU 753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                          | UN                                   |        |                | R\$ 305,15  |

|  <div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> <div><small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b>                                                                                                                                                          |       |  <div><b>ENGECONSULT</b></div> |                                      |  <div><b>ENGENHARIA</b></div> |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                                                                                                               |          |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%                                                                                                           |          |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | BDI SERV CONST                       | 22,12%                                                                                                           |          |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26                                                                                                           |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | REVISÃO                              | R04                                                                                                              |          |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   |                                      |                                                                                                                  |          |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UNID  | COEFL                                                                                                             | VALOR UNITÁRIO                       | VALOR TOTAL                                                                                                      |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   |                                      |                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP                          | R\$                                                                                                              | -        |
| 9867                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                 | M     | 6,0000                                                                                                            | R\$ 4,06                             | R\$                                                                                                              | 24,36    |
| 107                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                       | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 0,90                             | R\$                                                                                                              | 0,90     |
| 3542                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                          | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 0,65                             | R\$                                                                                                              | 0,65     |
| 3521                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                         | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 2,18                             | R\$                                                                                                              | 2,18     |
| 7603                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                                                                         | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 44,64                            | R\$                                                                                                              | 44,64    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                              | 72,73    |
| 93358                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 0,2700                                                                                                            | R\$ 95,92                            | R\$                                                                                                              | 25,89    |
| 02.05.01U                                                                                                                                                                                                               | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.                                                                                                                   | M3    | 0,2700                                                                                                            | R\$ 50,49                            | R\$                                                                                                              | 13,63    |
| 10.03.14U                                                                                                                                                                                                               | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                                             | M2    | 0,9000                                                                                                            | R\$ 30,80                            | R\$                                                                                                              | 27,72    |
| 95240                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                             | M2    | 0,9000                                                                                                            | R\$ 21,47                            | R\$                                                                                                              | 19,32    |
| 100983                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                      | M3    | 0,1800                                                                                                            | R\$ 9,13                             | R\$                                                                                                              | 1,64     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 2,4120                                                                                                            | R\$ 2,30                             | R\$                                                                                                              | 5,54     |
| CPU 090                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                              | T     | 0,2880                                                                                                            | R\$ 20,00                            | R\$                                                                                                              | 5,76     |
| 104056                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                    | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 24,34                            | R\$                                                                                                              | 24,34    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                              | 123,84   |
| 88267                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H     | 2,0000                                                                                                            | R\$ 29,46                            | R\$                                                                                                              | 58,92    |
| 88248                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H     | 2,0000                                                                                                            | R\$ 24,83                            | R\$                                                                                                              | 49,66    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL MDO                            | R\$                                                                                                              | 108,58   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE ACORDO COM O PROJETO                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   |                                      |                                                                                                                  |          |
| CPU 754                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE METÁLICO GIRAFAS PROJETADO RETO 2,50M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN    |                                                                                                                   |                                      | R\$                                                                                                              | 1.608,52 |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   |                                      |                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL EQUIP                          | R\$                                                                                                              | -        |
| 11975                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                 | UN    | 4,0000                                                                                                            | R\$ 36,70                            | R\$                                                                                                              | 146,80   |
| COT-530                                                                                                                                                                                                                 | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE DECORATIVO TIPO GIRAFAS DE 2,50M, COM 01 LUMINÁRIA DE 50W                                                                                                                                    | UN    | 1,0000                                                                                                            | R\$ 1.261,35                         | R\$                                                                                                              | 1.261,35 |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL MAT                            | R\$                                                                                                              | 1.408,15 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 0,0800                                                                                                            | R\$ 95,92                            | R\$                                                                                                              | 7,67     |
| 100979                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 0,1040                                                                                                            | R\$ 6,70                             | R\$                                                                                                              | 0,69     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 1,2480                                                                                                            | R\$ 2,30                             | R\$                                                                                                              | 2,87     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T     | 0,1560                                                                                                            | R\$ 32,00                            | R\$                                                                                                              | 4,99     |
| 97096                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                          | M3    | 0,0800                                                                                                            | R\$ 655,22                           | R\$                                                                                                              | 52,41    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                   | TOTAL SERV                           | R\$                                                                                                              | 68,63    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H     | 1,0580                                                                                                            | R\$ 25,70                            | R\$                                                                                                              | 27,19    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H     | 3,4370                                                                                                            | R\$ 30,42                            | R\$                                                                                                              | 104,55   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div> <div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div> <div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>ENGENHARIA</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                    |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |       | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UNID  | COEFI.                               | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 131,74   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100619 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |                |              |
| CPU 755                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE METÁLICO GIRAFAS PROJETO RETO 2,50 M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN    |                                      |                | R\$ 1.973,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 11975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                 | UN    | 4,0000                               | R\$ 36,70      | R\$ 146,80   |
| COT-531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE DECORATIVO GIRAFAS DUPLO DE 2,50M, COM 02 LUMINÁRIA DE 50W                                                                                                                                   | UN    | 1,0000                               | R\$ 1.625,94   | R\$ 1.625,94 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 1.772,74 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 0,0800                               | R\$ 95,92      | R\$ 7,67     |
| 100979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 0,1040                               | R\$ 6,70       | R\$ 0,69     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 1,2480                               | R\$ 2,30       | R\$ 2,87     |
| CPU 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T     | 0,1560                               | R\$ 32,00      | R\$ 4,99     |
| 97096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                          | M3    | 0,0800                               | R\$ 655,22     | R\$ 52,41    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 68,63    |
| 88247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H     | 1,0580                               | R\$ 25,70      | R\$ 27,19    |
| 88264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H     | 3,4370                               | R\$ 30,42      | R\$ 104,55   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 131,74   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100619 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |                |              |
| CPU 756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 7,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NA FRENTE DO IMÓVEL                                             | UN    |                                      |                | R\$ 1.116,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 104789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                           | M3    | 0,2485                               | R\$ 224,72     | R\$ 55,84    |
| 96617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                               | M2    | 4,9700                               | R\$ 22,33      | R\$ 110,98   |
| 87620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021        | M2    | 4,9700                               | R\$ 35,13      | R\$ 174,59   |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 2,4850                               | R\$ 95,92      | R\$ 238,36   |
| 101618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                           | M3    | 0,4970                               | R\$ 297,91     | R\$ 148,06   |
| 104737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                         | M3    | 1,9215                               | R\$ 24,16      | R\$ 46,42    |
| 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                      | M3    | 0,9529                               | R\$ 9,13       | R\$ 8,70     |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 13,6265                              | R\$ 2,30       | R\$ 31,34    |
| CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                              | T     | 1,5246                               | R\$ 20,00      | R\$ 30,49    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div></div><div><div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |       | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                             |       | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |       | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |       | DATA BASE                            | fev/26         |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       | REVISÃO                              | R04            |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UNID  | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| 89714                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | M     | 7,2100                               | R\$ 37,69      | R\$ 271,74   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 1.116,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 21.02.07 DE JUNHO DE 2025 - COM ADEQUAÇÕES A REALIDADE DO PROJETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      |                |              |
| CPU 757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 15,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NO FUNDO DO IMÓVEL                                      | UN    |                                      |                | R\$ 3.980,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL MAT      | R\$ -        |
| 104789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                    | M3    | 0,5325                               | R\$ 224,72     | R\$ 119,66   |
| 96617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2    | 10,6500                              | R\$ 22,33      | R\$ 237,81   |
| 87620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2    | 10,6500                              | R\$ 35,13      | R\$ 374,13   |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                        | M3    | 5,3250                               | R\$ 95,92      | R\$ 510,77   |
| 101618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                    | M3    | 1,0650                               | R\$ 297,91     | R\$ 317,27   |
| 104737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                  | M3    | 4,1175                               | R\$ 24,16      | R\$ 99,47    |
| 100983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026               | M3    | 2,0419                               | R\$ 9,13       | R\$ 18,64    |
| 95876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                          | M3XKM | 27,3620                              | R\$ 2,30       | R\$ 62,93    |
| CPU 090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                       | T     | 3,2671                               | R\$ 20,00      | R\$ 65,34    |
| 90467                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                 | M     | 2,0000                               | R\$ 25,27      | R\$ 50,54    |
| 87256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                             | M2    | 0,5325                               | R\$ 77,16      | R\$ 41,08    |
| 96620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                         | M3    | 0,5325                               | R\$ 828,74     | R\$ 441,30   |
| 89714                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | M     | 15,0000                              | R\$ 37,69      | R\$ 565,35   |
| 104062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                      | UN    | 15,0000                              | R\$ 62,57      | R\$ 938,55   |
| 104345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN    | 2,0000                               | R\$ 41,80      | R\$ 83,60    |
| 89778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | UN    | 2,0000                               | R\$ 17,20      | R\$ 34,40    |
| 104327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN    | 1,0000                               | R\$ 19,23      | R\$ 19,23    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 3.980,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |       |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                        | 18     |        |                |              |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                            | 15,28% |        |                |              |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                              | 22,12% |        |                |              |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                   | fev/26 |        |                |              |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                     | R04    |        |                |              |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 21.02.07 DE JUNHO DE 2025 - COM ADEQUAÇÕES A REALIDADE DO PROJETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CPU 758                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.                                                                                                            | UN     |        |                | R\$ 1.684,88 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 4721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                       | M3     | 0,0035 | R\$ 108,35     | R\$ 0,37     |
| COT-267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MESA EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO PARA JOGOS DE TABULEIRO, APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE + 4 BANCOS EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE.           | UN     | 1,0000 | R\$ 1.425,78   | R\$ 1.425,78 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 1.426,15 |
| 102486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                    | M3     | 0,0090 | R\$ 731,90     | R\$ 6,58     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 6,58     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H      | 5,4643 | R\$ 29,98      | R\$ 163,81   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H      | 3,6429 | R\$ 24,25      | R\$ 88,34    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 252,15   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103299 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CPU 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)                             | UN     |        |                | R\$ 1.503,02 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ -        |
| 7155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                    | M2     | 0,1980 | R\$ 16,36      | R\$ 3,23     |
| COT-268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MESA EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO PARA JOGOS DE TABULEIRO ACESSÍVEL, APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE + 3 BANCOS EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE. | UN     | 1,0000 | R\$ 1.425,78   | R\$ 1.425,78 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MAT      | R\$ 1.429,01 |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M3     | 0,0225 | R\$ 95,92      | R\$ 2,15     |
| 96557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                        | M3     | 0,0180 | R\$ 756,66     | R\$ 13,61    |
| 96616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                           | M3     | 0,0045 | R\$ 894,56     | R\$ 4,02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL SERV     | R\$ 4,02     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H      | 1,0000 | R\$ 29,98      | R\$ 29,98    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H      | 1,0000 | R\$ 24,25      | R\$ 24,25    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL MDO      | R\$ 54,23    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12114 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                |              |
| CPU 760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                | M2     |        |                | R\$ 447,00   |
| 91692                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                             | CHP    | 0,0008 | R\$ 27,36      | R\$ 0,02     |
| 91693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                             | CHI    | 0,0037 | R\$ 25,93      | R\$ 0,09     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |        |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 0,11     |
| 10886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                              | UN     | 0,0966 | R\$ 253,75     | R\$ 24,51    |
| 10891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                         | UN     | 0,0966 | R\$ 245,38     | R\$ 23,70    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div></div><div><div>SESAN</div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div></div></div><div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div><div><div></div></div><div>ENGECONSULT</div></div><div><div><div></div></div><div>ENGENHARIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |                |             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                        | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |                |             |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | BDI SERV CONST                       | 22,12% |                |             |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | DATA BASE                            | fev/26 |                |             |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | REVISÃO                              | R04    |                |             |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |        |                |             |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNID                                 | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 3992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                          | M                                    | 0,1880 | R\$ 35,15      | R\$ 6,60    |
| 4433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | M                                    | 0,1367 | R\$ 29,62      | R\$ 4,05    |
| 5061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                    | KG                                   | 0,0057 | R\$ 15,96      | R\$ 0,09    |
| 43681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                                                                                         | M2                                   | 0,1167 | R\$ 26,40      | R\$ 3,07    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |        | TOTAL MAT      | R\$ 62,02   |
| 88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | M2                                   | 0,4761 | R\$ 14,64      | R\$ 6,97    |
| 91170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M                                    | 0,2219 | R\$ 10,76      | R\$ 2,38    |
| 91862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | M                                    | 0,3397 | R\$ 10,25      | R\$ 3,48    |
| 91870                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M                                    | 0,2219 | R\$ 13,50      | R\$ 2,99    |
| 91924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | M                                    | 1,0821 | R\$ 3,41       | R\$ 3,68    |
| 91926                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | M                                    | 0,9472 | R\$ 4,96       | R\$ 4,69    |
| 92008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | UN                                   | 0,2899 | R\$ 48,45      | R\$ 14,04   |
| 91959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | UN                                   | 0,0166 | R\$ 45,71      | R\$ 0,75    |
| 92543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                    | M2                                   | 1,2467 | R\$ 29,30      | R\$ 36,52   |
| 91934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | M                                    | 0,1656 | R\$ 27,77      | R\$ 4,59    |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                   | M3                                   | 0,0013 | R\$ 95,92      | R\$ 0,12    |
| 94210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | M2                                   | 1,2467 | R\$ 58,13      | R\$ 72,47   |
| 95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | M2                                   | 1,2467 | R\$ 41,41      | R\$ 51,62   |
| 95805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                            | UN                                   | 0,0662 | R\$ 23,60      | R\$ 1,56    |
| 96985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | UN                                   | 0,0331 | R\$ 110,24     | R\$ 3,64    |
| CPU 032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).                                                                                                          | M3                                   | 0,1932 | R\$ 126,55     | R\$ 24,44   |
| 97886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                        | UN                                   | 0,0331 | R\$ 169,67     | R\$ 5,61    |
| 98441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | M2                                   | 0,9810 | R\$ 96,95      | R\$ 95,10   |
| 98445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | M2                                   | 0,1532 | R\$ 115,39     | R\$ 17,67   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNID | COEFL. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2   | 0,1195 | R\$ 148,94     | R\$ 17,79   |
| 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025        | UN   | 0,0166 | R\$ 136,54     | R\$ 2,26    |
| 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                   | UN   | 0,2899 | R\$ 30,84      | R\$ 8,94    |
|        |        |                                                                                                                                         |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 381,31  |
| 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H    | 0,0316 | R\$ 24,84      | R\$ 0,78    |
| 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H    | 0,0948 | R\$ 29,38      | R\$ 2,78    |
|        |        |                                                                                                                                         |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 3,56    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93583 DE DEZEMBRO DE 2023.

| CPU 761 |         | ESPREGUIÇADEIRA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM BASE DE CONCRETO DE 15 CM.                                                                                                                 | UN    |        |             | R\$    | 662,16 |        |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        |             |        |        |        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        | TOTAL EQUIP | R\$    | -      |        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        |             |        |        |        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        | TOTAL MAT   | R\$    | -      |        |
| 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 0,2492 | R\$         | 95,92  | R\$    | 23,90  |
| 100979  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 0,3240 | R\$         | 6,70   | R\$    | 2,17   |
| 95876   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 3,8875 | R\$         | 2,30   | R\$    | 8,94   |
| CPU 020 | PRÓPRIA | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                      | T     | 0,4859 | R\$         | 32,00  | R\$    | 15,55  |
| 95241   | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                             | M2    | 1,2460 | R\$         | 41,41  | R\$    | 51,59  |
| 97102   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                             | M2    | 1,2460 | R\$         | 221,27 | R\$    | 275,70 |
| 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                     | M3    | 0,2000 | R\$         | 878,98 | R\$    | 175,79 |
| 94994   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                         | M2    | 1,0850 | R\$         | 100,02 | R\$    | 108,52 |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        | TOTAL SERV  | R\$    | 662,16 |        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        |             |        |        |        |
|         |         |                                                                                                                                                                                                    |       |        | TOTAL MDO   | R\$    |        |        |

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        |             |            |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------|
| CPU 762 |         | ATERRO COM AREIA GROSSA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA | M3  |        |             | R\$ 130,02 |
| 91277   | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                         | CHP | 0,1500 | R\$ 10,81   | R\$ 1,62   |
|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 1,62   |
| COT-019 | COTAÇÃO | AREIA GROSSA - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                      | M3  | 1,1500 | R\$ 99,00   | R\$ 113,85 |
|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 113,85 |
|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        |             |            |
|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -      |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H   | 0,6000 | R\$ 24,25   | R\$ 14,55  |
|         |         |                                                                                                                                                                                   |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 14,55  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPEA/PE DE CÓDIGO 02.05.52U DE 2024.2



**SESAN**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO  | FONTE     | DESCRIÇÃO                                                                                                                | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| CPU 050 |           | ADAP ORSE (09463) FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELO ELÉTRICO (DIAMETRO: 16MM / PROFUNDIDADE: 16CM) | UND  |        |                | R\$ 11,44   |
| 88298   | SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H    | 0,4800 | R\$ 22,76      | R\$ 10,92   |
| E9568   | SICRO-E   | FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW                                                                                | CHP  | 0,4500 | R\$ 0,37       | R\$ 0,16    |
| 7897    | ORSE/SE-I | COMPRESSOR CHIAPERINI AR DIRETO G3 COM KIT PINTURA, LIMPEZA, ENCHER E CALIBRAR PNEUS                                     | H    | 0,0700 | R\$ 0,37       | R\$ 0,02    |
| 7898    | ORSE/SE-I | BROCA SDS PLUS 12X260MM                                                                                                  | UN   | 0,0060 | R\$ 58,28      | R\$ 0,34    |
|         |           |                                                                                                                          |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$ 11,44   |
|         |           |                                                                                                                          |      |        | TOTAL MAT      | R\$ -       |
|         |           |                                                                                                                          |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
|         |           |                                                                                                                          |      |        | TOTAL MDO      | R\$ -       |

OBSERVAÇÕES: ADAP ORSE (09463)

|         |          |                                                                                |    |        |             |           |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 051 |          | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI          | KG |        |             | R\$ 79,05 |
|         |          |                                                                                |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| 131     | SINAPI-I | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 1,1000 | R\$ 50,07   | R\$ 55,07 |
|         |          |                                                                                |    |        | TOTAL MAT   | R\$ 55,07 |
|         |          |                                                                                |    |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H  | 0,8000 | R\$ 29,98   | R\$ 23,98 |
|         |          |                                                                                |    |        | TOTAL MDO   | R\$ 23,98 |

OBSERVAÇÕES: ADAP ORSE (13172) -

|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        |             |           |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|-----------|
| CPU 052 |        | INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL | M   |        |             | R\$ 35,38 |
| 95139   | SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016                                                                               | CHP | 0,3093 | R\$ 0,08    | R\$ 0,02  |
|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 0,02  |
|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL MAT   | R\$ -     |
|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -     |
| 88239   | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H   | 0,5361 | R\$ 24,84   | R\$ 13,31 |
| 88262   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H   | 0,7505 | R\$ 29,38   | R\$ 22,05 |
|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 35,36 |

OBSERVAÇÕES: ADAP SINAPI (105044)

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <div><div><b>SECRETARIA DO RECIFE</b></div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |          | <div><div><b>ENGECONSULT</b></div><div><b>EPP ENGENHARIA</b></div></div> |                |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                           |          | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                                                                                           | 18             |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                      |                                           |          | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                                                                               | 15,28%         |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                           |          | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                                                                                 | 22,12%         |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                           |          | DATA BASE                                                                                                                                                                                                                                      | fev/26         |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                        | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                        | R04            |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNID                                      | COEFI.   | VALOR UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                 | VALOR TOTAL    |
| CPU 053                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PORTA PILAR METÁLICO, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E=5MM, CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO E=5MM                                  | UND                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 134,56     |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL EQUIP                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL MAT                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ -          |
| 98746                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018                                                                      | M                                         | 1,2000   | R\$ 66,41                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 79,69      |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL SERV                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 79,69      |
| 1330                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                        | KG                                        | 2,3700   | R\$ 7,73                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 18,32      |
| 7695                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)                                                     | M                                         | 0,1500   | R\$ 243,71                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 36,55      |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL MDO                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 54,87      |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| CPU 054                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIÃO PILAR/VIGA METÁLICO, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO E=5MM                                                            | UND                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 119,11     |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL EQUIP                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL MAT                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ -          |
| 98746                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018                                                                      | M                                         | 1,2000   | R\$ 66,41                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 79,69      |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL SERV                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 79,69      |
| 1330                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                        | KG                                        | 5,1000   | R\$ 7,73                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 39,42      |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL MDO                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 39,42      |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| CPU 055                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PARA O ALAMBRADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO DA VIA ORLA DA COMUNIDADE DO BEM CONTEMPLANDO SAPATA, VIGAS E PILARES DE CONCRETO | UND                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 203.585,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL EQUIP                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                           |          | TOTAL MAT                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ -          |
| 89470                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                   | M2                                        | 182,4000 | R\$ 105,30                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 19.206,72  |
| 103685                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                           | M3                                        | 10,2600  | R\$ 690,37                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 7.083,19   |
| 103675                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E                              | M3                                        | 1,9125   | R\$ 685,37                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 1.310,77   |

| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div><div><div>Gabinete de<br/>Gerenciamento do<br/>ProMorar Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18             |                |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%         |                |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BDI SERV CONST                       | 22,12%         |                |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DATA BASE                            | fev/26         |                |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | REVISÃO                              | R04            |                |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | COEFL                                | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
| 96558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                                    | M3   | 37,4850                              | R\$ 791,50     | R\$ 29.669,37  |
| 94968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.                                                                                                                                                      | M3   | 5,6210                               | R\$ 457,82     | R\$ 2.573,40   |
| 92803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 2507,4600                            | R\$ 8,51       | R\$ 21.338,48  |
| 92804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 557,9230                             | R\$ 7,28       | R\$ 4.061,67   |
| 92801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                | KG   | 527,1930                             | R\$ 9,40       | R\$ 4.955,61   |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 602,4375                             | R\$ 95,92      | R\$ 57.785,80  |
| 96535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                           | M2   | 279,6000                             | R\$ 144,22     | R\$ 40.323,91  |
| 92413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4                                                                                                                                                                 | M2   | 1,9130                               | R\$ 115,63     | R\$ 221,20     |
| 101617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE                                                                                                                                                       | M2   | 430,3100                             | R\$ 3,69       | R\$ 1.587,84   |
| 104737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 557,4200                             | R\$ 24,16      | R\$ 13.467,26  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ 203.585,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ -          |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
| CPU 056                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ADAP SIURB (17070001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M INCLUSIVE TIRANTE                                                                    | M²   |                                      |                | R\$ 78,70      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL EQUIP    | R\$ -          |
| 43131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                                                               | KG   | 0,0976                               | R\$ 20,33      | R\$ 1,98       |
| 10937                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M                                                                                                                                           | M2   | 1,0000                               | R\$ 36,06      | R\$ 36,06      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MAT      | R\$ 38,04      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                | R\$ -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL SERV     | R\$ -          |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,7500                               | R\$ 29,98      | R\$ 22,48      |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,7500                               | R\$ 24,25      | R\$ 18,18      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      | TOTAL MDO      | R\$ 40,66      |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
| CPU 057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO. | M²   |                                      |                | R\$ 431,75     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |                |                |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SESAN</b><br><small>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <small>Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife</small>                                                                                                               | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |        | <br><b>ENGECONSULT</b> | <br><b>ENGENHARIA</b> |
| PROJETO                                                                                                                                             | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                           |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                      | 18                                                                                                       |
| OBJETO                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                           |                                           |        | BDI TER. E EQUIP                                                                                          | 15,28%                                                                                                   |
| LOCAL                                                                                                                                               | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                           |        | BDI SERV CONST                                                                                            | 22,12%                                                                                                   |
| TABELAS                                                                                                                                             | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                           |        | DATA BASE                                                                                                 | fev/26                                                                                                   |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                    | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        | REVISÃO                                                                                                   | R04                                                                                                      |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           |                                                                                                          |
| CÓDIGO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNID                                      | COEFI. | VALOR UNITÁRIO                                                                                            | VALOR TOTAL                                                                                              |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        | TOTAL EQUIP                                                                                               | R\$ -                                                                                                    |
| 11267                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*                                      | UN                                        | 1,3048 | R\$ 1,38                                                                                                  | R\$ 1,80                                                                                                 |
| COT-536                                                                                                                                             | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BARRA ROSCADA 1/2 COM 17CM DE COMPRIMENTO                                                                                                                                 | UN                                        | 1,5400 | R\$ 3,56                                                                                                  | R\$ 5,48                                                                                                 |
| 10527                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO                                     | MXMES                                     | 0,0005 | R\$ 28,00                                                                                                 | R\$ 0,01                                                                                                 |
| 4115                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                 | M                                         | 0,8728 | R\$ 32,90                                                                                                 | R\$ 28,71                                                                                                |
| 14439                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                 | M                                         | 1,3474 | R\$ 5,39                                                                                                  | R\$ 7,26                                                                                                 |
| 4339                                                                                                                                                | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"                                                                                                                                   | UN                                        | 1,3048 | R\$ 0,85                                                                                                  | R\$ 1,10                                                                                                 |
| 40568                                                                                                                                               | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                        | KG                                        | 0,0300 | R\$ 16,35                                                                                                 | R\$ 0,49                                                                                                 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        | TOTAL MAT                                                                                                 | R\$ 44,85                                                                                                |
| CPU 050                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADAP ORSE (09463) FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELO ELÉTRICO (DIAMETRO: 16MM / PROFUNDIDADE: 16CM)                                                  | UND                                       | 0,3728 | R\$ 11,44                                                                                                 | R\$ 4,26                                                                                                 |
| CPU 051                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI                                                                                                     | KG                                        | 0,0047 | R\$ 79,05                                                                                                 | R\$ 0,37                                                                                                 |
| CPU 052                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL | M                                         | 0,8728 | R\$ 35,38                                                                                                 | R\$ 30,87                                                                                                |
| 102223                                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                | M2                                        | 0,4111 | R\$ 34,11                                                                                                 | R\$ 14,02                                                                                                |
| CPU 053                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PORTA PILAR METÁLICO, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E=5MM, CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO E=5MM                                                       | UND                                       | 0,0932 | R\$ 134,56                                                                                                | R\$ 12,54                                                                                                |
| CPU 054                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIÃO PILAR/VIGA METÁLICO, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO E=5MM                                                                                 | UND                                       | 0,1864 | R\$ 119,11                                                                                                | R\$ 22,20                                                                                                |
| CPU 055                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PARA O ALAMBRADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO DA VIA ORLA DA COMUNIDADE DO BEM CONTEMPLANDO SAPATA,                                                  | UND                                       | 0,0011 | R\$ 203.585,22                                                                                            | R\$ 223,94                                                                                               |
| CPU 056                                                                                                                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADAP SIURB (17070001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11                                      | M²                                        | 1,0000 | R\$ 78,70                                                                                                 | R\$ 78,70                                                                                                |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        | TOTAL SERV                                                                                                | R\$ 386,90                                                                                               |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           | R\$ -                                                                                                    |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           | R\$ -                                                                                                    |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        | TOTAL MDO                                                                                                 | R\$ -                                                                                                    |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                           |        |                                                                                                           |                                                                                                          |

|         |        |                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|
| CPU 058 |        | CAMADA COMPACTADA DE TERRA ARGILOSA COM AREIA FINA MISTURADA EM PISTA - INCLUSIVE TERRA ARGILOSA E AREIA FINA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                              | m³  |        |            | R\$ 102,37 |
| 5903    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0467 | R\$ 74,84  | R\$ 3,49   |
| 5901    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE                                                                | CHP | 0,0055 | R\$ 324,56 | R\$ 1,78   |
| 5923    | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                            | CHI | 0,0464 | R\$ 3,13   | R\$ 0,14   |
| 5921    | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                            | CHP | 0,0058 | R\$ 4,84   | R\$ 0,02   |
| 5934    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHI | 0,0471 | R\$ 95,31  | R\$ 4,48   |
| 5932    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHP | 0,0052 | R\$ 257,29 | R\$ 1,32   |
| 96464   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI                                                                          | CHI | 0,0482 | R\$ 85,41  | R\$ 4,11   |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO     | VALOR TOTAL      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|------------------|
| 96463   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP  | CHP  | 0,0040 | R\$ 209,22         | R\$ 0,83         |
| 93244   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO | CHI  | 0,0369 | R\$ 63,29          | R\$ 2,33         |
| 73436   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO | CHP  | 0,0153 | R\$ 158,38         | R\$ 2,41         |
| 89036   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014                                       | CHI  | 0,0464 | R\$ 42,48          | R\$ 1,97         |
| 89035   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014                                       | CHP  | 0,0058 | R\$ 125,63         | R\$ 0,73         |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ 23,61</b> |
| COT-012 | COTAÇÃO | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                       | M3   | 0,3750 | R\$ 83,50          | R\$ 31,31        |
| COT-016 | COTAÇÃO | BARRO PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                       | M3   | 0,8750 | R\$ 48,45          | R\$ 42,39        |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 73,70</b> |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        |                    | R\$ -            |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        |                    | R\$ -            |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ -</b>     |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H    | 0,2089 | R\$ 24,25          | R\$ 5,06         |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        |                    | R\$ -            |
|         |         |                                                                                                                                         |      |        | <b>TOTAL MDO</b>   | <b>R\$ 5,06</b>  |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 101767 - CONSIDERADO 30% DE AREIA 70% DE ATERRO - O MATERIAL CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO É POSTO É OBRA.

|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         |                    |                   |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|-------------------|
| CPU 059 |          | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90X2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO | UND   |         |                    | R\$ 1.604,23      |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         |                    |                   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         | <b>TOTAL EQUIP</b> | <b>R\$ -</b>      |
| 11267   | SINAPI-I | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*                                                                 | UN    | 32,0000 | R\$ 1,38           | R\$ 44,16         |
| COT-536 | COTAÇÃO  | BARRA ROSCADA 1/2 COM 17CM DE COMPRIMENTO                                                                                                                                                            | UN    | 16,0000 | R\$ 3,56           | R\$ 56,96         |
| 10527   | SINAPI-I | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO                                                                | MXMES | 0,0009  | R\$ 28,00          | R\$ 0,02          |
| 4115    | SINAPI-I | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                            | M     | 6,9000  | R\$ 32,90          | R\$ 227,01        |
| 14439   | SINAPI-I | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                                            | M     | 2,1000  | R\$ 5,39           | R\$ 11,31         |
| 4339    | SINAPI-I | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"                                                                                                                                                              | UN    | 32,0000 | R\$ 0,85           | R\$ 27,20         |
| 40568   | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                   | KG    | 0,0567  | R\$ 16,35          | R\$ 0,92          |
| 11451   | SINAPI-I | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS                                                                                                                        | UN    | 2,0000  | R\$ 128,25         | R\$ 256,50        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         | <b>TOTAL MAT</b>   | <b>R\$ 624,08</b> |
| CPU 052 | PRÓPRIA  | INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE MADEIRA ROLICA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO EM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12                                                                  | M     | 6,9000  | R\$ 35,38          | R\$ 244,12        |
| 102223  | SINAPI   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                           | M2    | 3,2500  | R\$ 34,11          | R\$ 110,85        |
| CPU 054 | PRÓPRIA  | UNIÃO PILAR/VIGA METÁLICO, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO E=5MM                                                                                                            | UND   | 4,0000  | R\$ 119,11         | R\$ 476,44        |
| CPU 056 | PRÓPRIA  | ADAP SIURB (17070001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11                                                                 | M²    | 1,8900  | R\$ 78,70          | R\$ 148,74        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         |                    | R\$ -             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         | <b>TOTAL SERV</b>  | <b>R\$ 980,15</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       |         |                    | R\$ -             |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>SESAN</b><br/>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gabinete de<br>Gerenciamento do<br>ProMorar Recife                                                                                                                                                              | <b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b> |        | <br>ENGECONSULT | <br>ENGENHARIA |
| PROJETO                                                                                                                                          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                               | 18                                                                                                |
| OBJETO                                                                                                                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | BDI TER. E EQUIP                                                                                   | 15,28%                                                                                            |
| LOCAL                                                                                                                                            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | BDI SERV CONST                                                                                     | 22,12%                                                                                            |
| TABELAS                                                                                                                                          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | DATA BASE                                                                                          | fev/26                                                                                            |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                 | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | REVISÃO                                                                                            | R04                                                                                               |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
| CÓDIGO                                                                                                                                           | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID                                      | COEFI. | VALOR UNITÁRIO                                                                                     | VALOR TOTAL                                                                                       |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    | R\$ -                                                                                             |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL MDO                                                                                          | R\$ -                                                                                             |
| OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO COM BASE NO LEVANTAMENTO DO DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
| CPU 060                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMADA DE AREIA PARA QUADRA VOLEI DE PRAIA - INCLUSIVE O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DA AREIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                           | m³                                        |        |                                                                                                    | R\$ 111,60                                                                                        |
| 5903                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI                                       | 0,0102 | R\$ 74,84                                                                                          | R\$ 0,75                                                                                          |
| 5901                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE                                                                | CHP                                       | 0,0042 | R\$ 324,56                                                                                         | R\$ 1,36                                                                                          |
| 5934                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHI                                       | 0,0106 | R\$ 95,31                                                                                          | R\$ 1,01                                                                                          |
| 5932                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHP                                       | 0,0037 | R\$ 257,29                                                                                         | R\$ 0,95                                                                                          |
| 96464                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI                                                                          | CHI                                       | 0,0102 | R\$ 85,41                                                                                          | R\$ 0,87                                                                                          |
| 96463                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP                                                                          | CHP                                       | 0,0041 | R\$ 209,22                                                                                         | R\$ 0,86                                                                                          |
| 5685                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA                                                                     | CHI                                       | 0,0121 | R\$ 61,81                                                                                          | R\$ 0,74                                                                                          |
| 5684                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA                                                                     | CHP                                       | 0,0023 | R\$ 155,49                                                                                         | R\$ 0,35                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL EQUIP                                                                                        | R\$ 6,89                                                                                          |
| COT-012                                                                                                                                          | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA                                                                                                                                                                               | M3                                        | 1,2500 | R\$ 83,50                                                                                          | R\$ 104,37                                                                                        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL MAT                                                                                          | R\$ 104,37                                                                                        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    | R\$ -                                                                                             |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    | R\$ -                                                                                             |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL SERV                                                                                         | R\$ -                                                                                             |
| 88316                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                         | 0,0144 | R\$ 24,25                                                                                          | R\$ 0,34                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    | R\$ -                                                                                             |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL MDO                                                                                          | R\$ 0,34                                                                                          |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 105569                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
| CPU 763                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A 36 L2"/2"x 3/16"                                                                                                                                                             | M                                         |        |                                                                                                    | R\$ 1,38                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL EQUIP                                                                                        | R\$ -                                                                                             |
| COT-231                                                                                                                                          | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESSURA                                                                                                                                       | M                                         | 0,0144 | R\$ 42,89                                                                                          | R\$ 0,61                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL MAT                                                                                          | R\$ 0,61                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL SERV                                                                                         | R\$ -                                                                                             |
| 88309                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                         | 0,0144 | R\$ 29,98                                                                                          | R\$ 0,43                                                                                          |
| 88316                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H                                         | 0,0144 | R\$ 24,25                                                                                          | R\$ 0,34                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL MDO                                                                                          | R\$ 0,77                                                                                          |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9818 DE NOVEMBRO DE 2025                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
| CPU 764                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PERFIL METÁLICO EM I DE AÇO ASTM A36 2"x 3/16"                                                                                                                                                                  | M                                         |        |                                                                                                    | R\$ 1,38                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        |                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |        | TOTAL EQUIP                                                                                        | R\$ -                                                                                             |
| COT-231                                                                                                                                          | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESSURA                                                                                                                                       | M                                         | 0,0144 | R\$ 42,89                                                                                          | R\$ 0,61                                                                                          |

**SESAN**Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| PROJETO          | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18     |
| OBJETO           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28% |
| LOCAL            | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI SERV CONST                       | 22,12% |
| TABELAS          | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA BASE                            | fev/26 |
| ENCARGOS SOCIAIS | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO                              | R04    |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                            | UNID | COEFL  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|        |        |                                      |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 0,61    |
|        |        |                                      |      |        |                |             |
|        |        |                                      |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,0144 | R\$ 29,98      | R\$ 0,43    |
| 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,0144 | R\$ 24,25      | R\$ 0,34    |
|        |        |                                      |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 0,77    |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9818 DE NOVEMBRO DE 2025

|         |          |                                                                                                                                                                                 |     |        |             |           |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|-----------|
| CPU 765 |          | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL | M   |        |             | R\$ 71,95 |
| 91278   | SINAPI   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                       | CHI | 0,4640 | R\$ 0,72    | R\$ 0,33  |
| 91277   | SINAPI   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                       | CHP | 0,0113 | R\$ 10,81   | R\$ 0,12  |
|         |          |                                                                                                                                                                                 |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 0,45  |
| 88628   | SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                | M3  | 0,0204 | R\$ 656,96  | R\$ 13,40 |
|         |          |                                                                                                                                                                                 |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 13,40 |
| 370     | SINAPI-I | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | M3  | 0,0800 | R\$ 150,00  | R\$ 12,00 |
|         |          |                                                                                                                                                                                 |     |        | TOTAL SERV  | R\$ 12,00 |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H   | 1,9013 | R\$ 24,25   | R\$ 46,10 |
|         |          |                                                                                                                                                                                 |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 46,10 |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101819 DE FEVEREIRO DE 2026. O COLCHÃO DE AREIA FOI ALTERADO PARA AREIA MÉDIA E SUA ESPESSURA PARA 8 CM CONFORME PROJETO.

|         |          |                                                                                                                                                                     |     |        |             |              |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|
| CPU 766 |          | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 45 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                          | M3  |        |             | R\$ 1.363,78 |
| 90587   | SINAPI   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHI | 1,9013 | R\$ 0,56    | R\$ 1,06     |
| 90586   | SINAPI   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHP | 1,9013 | R\$ 1,44    | R\$ 2,73     |
|         |          |                                                                                                                                                                     |     |        | TOTAL EQUIP | R\$ 3,79     |
| 34481   | SINAPI-I | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3  | 1,9013 | R\$ 661,07  | R\$ 1.256,89 |
|         |          |                                                                                                                                                                     |     |        | TOTAL MAT   | R\$ 1.256,89 |
|         |          |                                                                                                                                                                     |     |        | TOTAL SERV  | R\$ -        |
| 88309   | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H   | 1,9013 | R\$ 29,98   | R\$ 57,00    |
| 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H   | 1,9013 | R\$ 24,25   | R\$ 46,10    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |     |        | TOTAL MDO   | R\$ 103,10   |

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96557 DE JANEIRO DE 2026

|         |          |                                                                                                                                                                        |    |        |             |           |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-----------|
| CPU 767 |          | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.                      | M  |        |             | R\$ 79,65 |
|         |          |                                                                                                                                                                        |    |        |             |           |
|         |          |                                                                                                                                                                        |    |        | TOTAL EQUIP | R\$ -     |
| 4021    | SINAPI-I | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M                                                                   | M2 | 1,0030 | R\$ 9,62    | R\$ 9,64  |
| 4718    | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                   | M3 | 0,1674 | R\$ 108,92  | R\$ 18,23 |
| 38053   | SINAPI-I | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) | M  | 1,9013 | R\$ 22,76   | R\$ 43,27 |

| CÓDIGO                                                                                 | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | COEFI. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 9,64    |
| 90106                                                                                  | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3   | 0,1600 | R\$ 8,20       | R\$ 1,31    |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL SERV     | R\$ 1,31    |
| 88309                                                                                  | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H    | 0,0702 | R\$ 29,98      | R\$ 2,10    |
| 88316                                                                                  | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H    | 0,2105 | R\$ 24,25      | R\$ 5,10    |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 7,20    |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102666 DE FEVEREIRO DE 2026 |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |                |             |
| CPU 768                                                                                |          | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA 19x19x39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                         | M    |        |                | R\$ 37,75   |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |                |             |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL EQUIP    | R\$         |
| 92916                                                                                  | SINAPI   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG   | 0,2730 | R\$ 14,86      | R\$ 4,05    |
| 367                                                                                    | SINAPI-I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                 | M3   | 0,0070 | R\$ 151,96     | R\$ 1,06    |
| COT-232                                                                                | COTAÇÃO  | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM                                                                                                                                                                                            | M    | 2,5641 | R\$ 7,01       | R\$ 17,97   |
| 13284                                                                                  | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                                                                                                                                                                                               | KG   | 3,4210 | R\$ 0,77       | R\$ 2,63    |
| 4721                                                                                   | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                       | M3   | 0,0090 | R\$ 108,35     | R\$ 0,97    |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL MAT      | R\$ 26,68   |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |                |             |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL SERV     | R\$ -       |
| 88309                                                                                  | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H    | 0,1860 | R\$ 29,98      | R\$ 5,57    |
| 88316                                                                                  | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H    | 0,2270 | R\$ 24,25      | R\$ 5,50    |
|                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | TOTAL MDO      | R\$ 11,07   |
| OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 090510 DE MARÇO DE 2026           |          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |                |             |

| SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  |                                      |                    |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|---------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--|
| PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) |                    | 18                |  |
| OBJETO                                                                                                       |           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | BDI SERV CONST                       |                    | 22,12%            |  |
| LOCAL                                                                                                        |           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | BDI TER. E EQUIP                     |                    | 15,28%            |  |
| TABELAS                                                                                                      |           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | HORISTA                              |                    | 114,63%           |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                             |           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | MENSALISTA                           |                    | 70,67%            |  |
| CURVA ABC                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  |                                      |                    |                   |  |
|                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                      |         |                             |                  | VALOR TOTAL                          |                    | R\$ 54.963.075,61 |  |
| ITEM                                                                                                         | CÓDIGO    | BANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND      | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      | PESO (%)                             | PESO ACUMILADO (%) | ABC               |  |
| 1                                                                                                            | CPU 743   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 1,0 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                   | M3       | 6.885,00   | R\$ 780,50           | 22,12%  | R\$ 953,15                  | R\$ 6.562.437,75 | 11,94%                               | 11,94%             | A                 |  |
| 2                                                                                                            | CPU 738   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LASTRO EM PEDRA RACHÃO COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                                                                                                                                          | M3       | 24.586,63  | R\$ 182,23           | 22,12%  | R\$ 222,54                  | R\$ 5.471.508,64 | 9,95%                                | 21,89%             | A                 |  |
| 3                                                                                                            | CPU 751   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO COM BARRO EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A OBRA                                                                                                 | M3       | 43.727,33  | R\$ 94,97            | 22,12%  | R\$ 115,98                  | R\$ 5.071.495,73 | 9,23%                                | 31,12%             | A                 |  |
| 4                                                                                                            | CPU 014   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN       | 1,00       | R\$ 3.155.260,31     | 22,12%  | R\$ 3.853.203,89            | R\$ 3.853.203,89 | 7,01%                                | 38,13%             | A                 |  |
| 5                                                                                                            | CPU 020   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                             | T        | 69.342,97  | R\$ 32,00            | 15,28%  | R\$ 36,89                   | R\$ 2.558.062,15 | 4,65%                                | 42,79%             | A                 |  |
| 6                                                                                                            | 95876     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                       | M3XKM    | 792.672,96 | R\$ 2,30             | 22,12%  | R\$ 2,81                    | R\$ 2.227.411,02 | 4,05%                                | 46,84%             | A                 |  |
| 7                                                                                                            | 92396     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022                                                                                                                                                                     | M2       | 10.269,94  | R\$ 88,40            | 22,12%  | R\$ 107,95                  | R\$ 1.108.640,02 | 2,02%                                | 48,86%             | A                 |  |
| 8                                                                                                            | 93681     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022                                                                                                                                                                      | M2       | 8.158,88   | R\$ 109,30           | 22,12%  | R\$ 133,48                  | R\$ 1.089.047,30 | 1,98%                                | 50,84%             | A                 |  |
| 9                                                                                                            | CPU 740   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LASTRO EM PEDRA RACHINHA COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)                                                                                                                                                                                                                        | M3       | 5.811,30   | R\$ 130,37           | 22,12%  | R\$ 159,21                  | R\$ 925.217,07   | 1,68%                                | 52,52%             | A                 |  |
| 10                                                                                                           | CPU 090   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)                                                                                                                                                                                                     | T        | 36.253,42  | R\$ 20,00            | 15,28%  | R\$ 23,06                   | R\$ 836.003,88   | 1,52%                                | 54,04%             | A                 |  |
| 11                                                                                                           | CPU 016   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LOCAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                            | M² X MÊS | 13.500,00  | R\$ 49,02            | 22,12%  | R\$ 59,86                   | R\$ 808.110,00   | 1,47%                                | 55,51%             | A                 |  |
| 12                                                                                                           | CPU 031   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSO MOTORISTA                                                                                   | MÊS      | 18,00      | R\$ 34.119,36        | 22,12%  | R\$ 41.666,56               | R\$ 749.998,08   | 1,36%                                | 56,88%             | A                 |  |
| 13                                                                                                           | CPU 762   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATERRO COM AREIA GROSSA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA                                                                                                         | M3       | 4.572,81   | R\$ 130,02           | 22,12%  | R\$ 158,78                  | R\$ 726.070,77   | 1,32%                                | 58,20%             | A                 |  |
| 14                                                                                                           | 94994     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022                                                                                                                               | M2       | 5.375,03   | R\$ 100,02           | 22,12%  | R\$ 122,14                  | R\$ 656.506,16   | 1,19%                                | 59,39%             | A                 |  |
| 15                                                                                                           | 94279     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024                                                  | M        | 11.202,16  | R\$ 46,33            | 22,12%  | R\$ 56,58                   | R\$ 633.818,22   | 1,15%                                | 60,55%             | A                 |  |
| 16                                                                                                           | CPU 745   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIAIXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                   | M2       | 29.850,08  | R\$ 17,35            | 22,12%  | R\$ 21,19                   | R\$ 632.523,20   | 1,15%                                | 61,70%             | A                 |  |
| 17                                                                                                           | 41782     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                                                                     | M        | 685,79     | R\$ 725,98           | 15,28%  | R\$ 836,91                  | R\$ 573.944,51   | 1,04%                                | 62,74%             | A                 |  |
| 18                                                                                                           | CPU 033   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALUGUEL MENSAL DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - INCLUSO OPERADO E ÓLEO DIESEL                                                                                                                                             | MÊS      | 18,00      | R\$ 24.669,48        | 22,12%  | R\$ 30.126,37               | R\$ 542.274,66   | 0,99%                                | 63,73%             | A                 |  |
| 19                                                                                                           | CPU 320   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)                                                                                                                                                                                                                      | M2       | 19.062,60  | R\$ 22,86            | 22,12%  | R\$ 27,92                   | R\$ 532.227,79   | 0,97%                                | 64,70%             | A                 |  |
| 20                                                                                                           | CPU 657   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                                                               | UN.MÊS   | 16,00      | R\$ 26.796,43        | 22,12%  | R\$ 32.723,80               | R\$ 523.580,80   | 0,95%                                | 65,65%             | A                 |  |
| 21                                                                                                           | CPU 747   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | M2       | 4.900,71   | R\$ 82,67            | 22,12%  | R\$ 100,96                  | R\$ 494.775,68   | 0,90%                                | 66,55%             | A                 |  |
| 22                                                                                                           | CPU 595   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                                                                                 | M        | 4.668,90   | R\$ 86,24            | 22,12%  | R\$ 105,32                  | R\$ 491.728,55   | 0,89%                                | 67,44%             | A                 |  |
| 23                                                                                                           | CPU 057   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CONFORME PROJETO. | M²       | 912,00     | R\$ 431,75           | 22,12%  | R\$ 527,25                  | R\$ 480.852,00   | 0,87%                                | 68,32%             | A                 |  |
| 24                                                                                                           | 1600896   | SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                | M²       | 19.638,00  | R\$ 17,75            | 22,12%  | R\$ 21,68                   | R\$ 425.751,84   | 0,77%                                | 69,09%             | A                 |  |
| 25                                                                                                           | 101230    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020                                  | M3       | 29.343,56  | R\$ 11,43            | 22,12%  | R\$ 13,96                   | R\$ 409.636,10   | 0,75%                                | 69,84%             | A                 |  |
| 26                                                                                                           | 93358     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                     | M3       | 3.277,71   | R\$ 95,92            | 22,12%  | R\$ 117,14                  | R\$ 383.950,95   | 0,70%                                | 70,54%             | A                 |  |
| 27                                                                                                           | CPU 656   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.                                                                                                                                                                                                     | UN.MÊS   | 16,00      | R\$ 19.470,57        | 22,12%  | R\$ 23.777,46               | R\$ 380.439,36   | 0,69%                                | 71,23%             | A                 |  |
| 28                                                                                                           | 100979    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                      | M3       | 46.368,43  | R\$ 6,70             | 22,12%  | R\$ 8,18                    | R\$ 379.293,76   | 0,69%                                | 71,92%             | A                 |  |
| 29                                                                                                           | 101582    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                                                                   | M2       | 4.124,56   | R\$ 75,26            | 22,12%  | R\$ 91,91                   | R\$ 379.088,31   | 0,69%                                | 72,61%             | A                 |  |
| 30                                                                                                           | CPU 746   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GEOGRELHA UNIAIXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | M2       | 9.389,32   | R\$ 31,74            | 22,12%  | R\$ 38,76                   | R\$ 363.930,04   | 0,66%                                | 73,27%             | A                 |  |
| 31                                                                                                           | 93679     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022                                                                                                                                                                        | M2       | 2.551,19   | R\$ 103,66           | 22,12%  | R\$ 126,59                  | R\$ 322.955,14   | 0,59%                                | 73,86%             | A                 |  |
| 32                                                                                                           | 41785     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                                                                  | M        | 151,68     | R\$ 1.819,05         | 15,28%  | R\$ 2.097,00                | R\$ 318.072,96   | 0,58%                                | 74,44%             | A                 |  |
| 33                                                                                                           | CPU 730   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM ALTURA DE 42 CM                                                                                                                                                                                                                            | M        | 1.029,56   | R\$ 250,81           | 22,12%  | R\$ 306,29                  | R\$ 315.343,93   | 0,57%                                | 75,01%             | A                 |  |
| 34                                                                                                           | CPU 015   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                                                                         | MÊS      | 18,00      | R\$ 14.303,45        | 22,12%  | R\$ 17.467,37               | R\$ 314.412,66   | 0,57%                                | 75,58%             | A                 |  |
| 35                                                                                                           | 23.01.43U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO                                                                                                                                                                 | M        | 200,00     | R\$ 1.280,73         | 22,12%  | R\$ 1.564,03                | R\$ 312.806,00   | 0,57%                                | 76,15%             | A                 |  |
| 36                                                                                                           | 41781     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                                                                   | M        | 824,01     | R\$ 328,46           | 15,28%  | R\$ 378,65                  | R\$ 312.011,39   | 0,57%                                | 76,72%             | A                 |  |
| 37                                                                                                           | CPU 522   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BIOLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                      | MÊS      | 18,00      | R\$ 14.174,79        | 22,12%  | R\$ 17.310,25               | R\$ 311.584,50   | 0,57%                                | 77,29%             | A                 |  |
| 38                                                                                                           | CPU 277   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                      | M3       | 5.261,01   | R\$ 48,06            | 22,12%  | R\$ 58,69                   | R\$ 308.768,67   | 0,56%                                | 77,85%             | A                 |  |
| 39                                                                                                           | 101585    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 01/2026                                                                                                                                                        | M2       | 2.655,50   | R\$ 78,98            | 22,12%  | R\$ 96,45                   | R\$ 256.122,98   | 0,47%                                | 78,31%             | A                 |  |
| 40                                                                                                           | 100983    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2026                                                                                                           | M3       | 22.824,21  | R\$ 9,13             | 22,12%  | R\$ 11,15                   | R\$ 254.489,95   | 0,46%                                | 78,78%             | A                 |  |
| 41                                                                                                           | CPU 742   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 0,50 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                  | M3       | 220,50     | R\$ 921,27           | 22,12%  | R\$ 1.125,05                | R\$ 248.073,53   | 0,45%                                | 79,23%             | A                 |  |
| 42                                                                                                           | CPU 158   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)                                                                                                                                                                                                                        | MÊS      | 36,00      | R\$ 5.351,28         | 22,12%  | R\$ 6.534,98                | R\$ 235.259,28   | 0,43%                                | 79,66%             | A                 |  |
| 43                                                                                                           | CPU 590   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                           | UN       | 78,00      | R\$ 2.358,20         | 22,12%  | R\$ 2.879,83                | R\$ 224.626,74   | 0,41%                                | 80,06%             | B                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div> |                                      |         |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                   | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | HORISTA                              | 114,63% |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEM DESONERAÇÃO<br>*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   | MENSALISTA                           | 70,67%  |

| CURVA ABC |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |                      |         |                             |                |          |                    |     | VALOR TOTAL | R\$ | 54.963.075,61 |
|-----------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|---------|-----------------------------|----------------|----------|--------------------|-----|-------------|-----|---------------|
| ITEM      | CÓDIGO  | BANCO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)    | PESO (%) | PESO ACUMILADO (%) | ABC |             |     |               |
| 44        | 96396   | SINAPI   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 971,62    | R\$ 187,20           | 22,12%  | R\$ 228,61                  | R\$ 222.122,05 | 0,40%    | 80,47%             | B   |             |     |               |
| 45        | CPU 461 | PRÓPRIA  | LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 404,00    | R\$ 438,46           | 22,12%  | R\$ 535,45                  | R\$ 216.321,80 | 0,39%    | 80,86%             | B   |             |     |               |
| 46        | 105732  | SINAPI   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 629,02    | R\$ 265,54           | 22,12%  | R\$ 324,28                  | R\$ 203.978,61 | 0,37%    | 81,23%             | B   |             |     |               |
| 47        | CPU 021 | PRÓPRIA  | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 56,00     | R\$ 2.951,80         | 22,12%  | R\$ 3.604,74                | R\$ 201.865,44 | 0,37%    | 81,60%             | B   |             |     |               |
| 48        | CPU 658 | PRÓPRIA  | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FRÉATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 1.928,15  | R\$ 79,23            | 22,12%  | R\$ 96,76                   | R\$ 186.567,79 | 0,34%    | 81,94%             | B   |             |     |               |
| 49        | 103491  | SINAPI   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 222,26    | R\$ 667,67           | 22,12%  | R\$ 815,36                  | R\$ 181.221,91 | 0,33%    | 82,27%             | B   |             |     |               |
| 50        | CPU 737 | PRÓPRIA  | GRADIL DE PROTEÇÃO COM BARRA DE FERRO COM 20MM COM ESPAÇAMENTO DE 0,2 X 0,2 M, FIXADO EM DE PERFIS TUBULARES DE FERRO COM DIÂMETRO DE 50MM E ALTURA DE 1,10M. PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                                                                                                                                                                                 | M   | 158,00    | R\$ 905,39           | 22,12%  | R\$ 1.105,66                | R\$ 174.694,28 | 0,32%    | 82,59%             | B   |             |     |               |
| 51        | CPU 574 | PRÓPRIA  | POSTE TELEFÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLIO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS, ALTURA LIVRE 8,00M E 6,00M, ESGASTADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 52,00     | R\$ 2.687,76         | 22,12%  | R\$ 3.282,29                | R\$ 170.679,08 | 0,31%    | 82,90%             | B   |             |     |               |
| 52        | CPU 611 | PRÓPRIA  | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 513,00    | R\$ 265,86           | 22,12%  | R\$ 324,67                  | R\$ 166.555,71 | 0,30%    | 83,20%             | B   |             |     |               |
| 53        | COT-018 | COTAÇÃO  | CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPAS EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.                                                                                                            | UN  | 13,00     | R\$ 11.091,67        | 15,28%  | R\$ 12.786,48               | R\$ 166.224,24 | 0,30%    | 83,50%             | B   |             |     |               |
| 54        | 90701   | SINAPI   | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 2.228,29  | R\$ 59,88            | 22,12%  | R\$ 73,13                   | R\$ 162.954,85 | 0,30%    | 83,80%             | B   |             |     |               |
| 55        | 101592  | SINAPI   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 2.019,92  | R\$ 62,56            | 22,12%  | R\$ 76,40                   | R\$ 154.321,89 | 0,28%    | 84,08%             | B   |             |     |               |
| 56        | CPU 586 | PRÓPRIA  | POSTE PRFV ENGASTADO, COM 7,00 METROS DE ALTURA, 6,00 METROS DE ALTURA UTIL, 600 DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 57,00     | R\$ 2.199,96         | 22,12%  | R\$ 2.686,59                | R\$ 153.135,63 | 0,28%    | 84,36%             | B   |             |     |               |
| 57        | CPU 078 | PRÓPRIA  | CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO COMPOSTO POR TENDA COM 9 M2, 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESAS PLÁSTICAS, 84 CADEREIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.                                                                                                                                                                                    | MÊS | 18,00     | R\$ 6.741,82         | 22,12%  | R\$ 8.233,11                | R\$ 148.195,98 | 0,27%    | 84,63%             | B   |             |     |               |
| 58        | 103946  | SINAPI   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 4.378,00  | R\$ 27,05            | 22,12%  | R\$ 33,03                   | R\$ 144.605,34 | 0,26%    | 84,89%             | B   |             |     |               |
| 59        | 101584  | SINAPI   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 1.831,97  | R\$ 62,65            | 22,12%  | R\$ 76,51                   | R\$ 140.164,02 | 0,26%    | 85,15%             | B   |             |     |               |
| 60        | CPU 749 | PRÓPRIA  | DISPOSITIVO DE CONEXÃO EM ARAME DE AÇO BTC GAR REVESTIDO COM PVC CINZA 2,20 MM OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG  | 4.300,00  | R\$ 25,96            | 22,12%  | R\$ 31,70                   | R\$ 136.310,00 | 0,25%    | 85,40%             | B   |             |     |               |
| 61        | 10775   | SINAPI-I | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES | 54,00     | R\$ 2.175,00         | 15,28%  | R\$ 2.507,34                | R\$ 135.396,36 | 0,25%    | 85,64%             | B   |             |     |               |
| 62        | CPU 529 | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 9,00      | R\$ 11.921,74        | 22,12%  | R\$ 14.558,83               | R\$ 131.029,47 | 0,24%    | 85,88%             | B   |             |     |               |
| 63        | CPU 748 | PRÓPRIA  | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO - 300 G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 9.607,50  | R\$ 11,01            | 22,12%  | R\$ 13,45                   | R\$ 129.220,88 | 0,24%    | 86,12%             | B   |             |     |               |
| 64        | CPU 301 | PRÓPRIA  | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 3,0 M, COM SELIM, CURVA 45°, TIL DE LIMPEZA E TAMPÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 270,00    | R\$ 387,55           | 22,12%  | R\$ 473,28                  | R\$ 127.785,60 | 0,23%    | 86,35%             | B   |             |     |               |
| 65        | CPU 609 | PRÓPRIA  | LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | UN  | 78,00     | R\$ 1.325,55         | 22,12%  | R\$ 1.618,76                | R\$ 126.263,28 | 0,23%    | 86,58%             | B   |             |     |               |
| 66        | CPU 728 | PRÓPRIA  | BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA DE PERFIL RETANGULAR COM 4,0 METROS DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL NA ESCAVAÇÃO.                                                                              | UN  | 48,00     | R\$ 2.143,70         | 22,12%  | R\$ 2.617,89                | R\$ 125.658,72 | 0,23%    | 86,81%             | B   |             |     |               |
| 67        | CPU 005 | PRÓPRIA  | FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 669,04    | R\$ 152,10           | 22,12%  | R\$ 185,74                  | R\$ 124.267,49 | 0,23%    | 87,03%             | B   |             |     |               |
| 68        | CPU 264 | PRÓPRIA  | CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 19.577,80 | R\$ 5,18             | 22,12%  | R\$ 6,33                    | R\$ 123.927,47 | 0,23%    | 87,26%             | B   |             |     |               |
| 69        | CPU 066 | PRÓPRIA  | LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 2220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 167,00    | R\$ 597,16           | 22,12%  | R\$ 729,25                  | R\$ 121.784,75 | 0,22%    | 87,48%             | B   |             |     |               |
| 70        | CPU 724 | PRÓPRIA  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 537,48    | R\$ 182,82           | 22,12%  | R\$ 223,26                  | R\$ 119.997,78 | 0,22%    | 87,70%             | B   |             |     |               |
| 71        | CPU 099 | PRÓPRIA  | CORRIMÃO DUPLIO (2 ALTURAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" X 1,2 MM COM PINTURA COM TINTA EPOXIDICA FIXADO COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO ATRAVÉS DE BARRA DE AÇO MACIÇA                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 104,70    | R\$ 927,98           | 22,12%  | R\$ 1.133,25                | R\$ 118.651,28 | 0,22%    | 87,91%             | B   |             |     |               |
| 72        | CPU 062 | PRÓPRIA  | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 144,46    | R\$ 660,60           | 22,12%  | R\$ 806,72                  | R\$ 116.538,77 | 0,21%    | 88,13%             | B   |             |     |               |
| 73        | 10778   | SINAPI-I | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES | 36,00     | R\$ 2.718,75         | 15,28%  | R\$ 3.134,18                | R\$ 112.830,48 | 0,21%    | 88,33%             | B   |             |     |               |
| 74        | CPU 731 | PRÓPRIA  | JARDINEIRA ELEVADA COM MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,15 M, COM 0,85 METROS DE ALTURA, 17,42 E 1,0 METRO DE LARGURA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO 20 MPA (35X35X35CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA ALTURA TOTAL=50CM                                                                                                                 | UN  | 7,00      | R\$ 13.129,13        | 22,12%  | R\$ 16.033,29               | R\$ 112.233,03 | 0,20%    | 88,54%             | B   |             |     |               |
| 75        | 103321  | SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 660,61    | R\$ 127,41           | 22,12%  | R\$ 155,59                  | R\$ 102.784,31 | 0,19%    | 88,72%             | B   |             |     |               |
| 76        | CPU 646 | PRÓPRIA  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,95 M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E VERTICAIS DE 3/4" PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                             | M   | 122,60    | R\$ 679,68           | 22,12%  | R\$ 830,03                  | R\$ 101.761,68 | 0,19%    | 88,91%             | B   |             |     |               |
| 77        | CPU 426 | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2,00      | R\$ 40.559,76        | 22,12%  | R\$ 49.531,58               | R\$ 99.063,16  | 0,18%    | 89,09%             | B   |             |     |               |

| SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             |                    |                                      |  |  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|---------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROJETO                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             |                    | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18                                                                                  |  |
| OBJETO                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             | BDI SERV CONST     | 22,12%                               |                                                                                     |  |
| LOCAL                              | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             | BDI TER. E EQUIP   | 15,28%                               |                                                                                     |  |
| TABELAS                            | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             | HORISTA            | 114,63%                              |                                                                                     |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                   | SEM DESONERAÇÃO      "Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração"                                                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             | MENSALISTA         | 70,67%                               |                                                                                     |  |
| CURVA ABC                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               |             |                    |                                      |                                                                                     |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                      |         |                             |               | VALOR TOTAL | R\$                | 54.963.075,61                        |                                                                                     |  |
| ITEM                               | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)   | PESO (%)    | PESO ACUMULADO (%) | ABC                                  |                                                                                     |  |
| 78                                 | CPU 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO VERMELHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 2.251,97  | R\$ 35,76            | 22,12%  | R\$ 43,67                   | R\$ 98.343,53 | 0,18%       | 89,27%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 79                                 | COT-116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                      | BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1.82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 16,00     | R\$ 5.161,11         | 15,28%  | R\$ 5.949,73                | R\$ 95.195,68 | 0,17%       | 89,44%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 80                                 | CPU 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 38,05     | R\$ 2.016,77         | 22,12%  | R\$ 2.462,88                | R\$ 93.712,59 | 0,17%       | 89,61%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 81                                 | 101460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                       | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES | 18,00     | R\$ 4.212,71         | 22,12%  | R\$ 5.144,56                | R\$ 92.602,08 | 0,17%       | 89,78%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 82                                 | COT-152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                      | EQUIPAMENTO COM PAREDE DE ESCALADA E ESCORREGADOR DE PLÁSTICO NA COR AMARELA PARA PARQUINHO, COM TUBO EM CONCRETO D = 90 CM NO INTERIOR, ENVOLTO COM PEDRA ARGAMASSADA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6) COM PEDRAS DE ESCALADA FIXADAS POR PARAFUSOS DE EXPANSÃO E ACABAMENTO EM CONCRETO COM 10 CM DE ESPESSURA PIGMENTADO NA COR LARANJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00      | R\$ 39.832,00        | 15,28%  | R\$ 45.918,33               | R\$ 91.836,66 | 0,17%       | 89,95%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 83                                 | CPU 340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 328,00    | R\$ 224,48           | 22,12%  | R\$ 274,13                  | R\$ 89.914,64 | 0,16%       | 90,11%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 84                                 | COT-437                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                      | TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORDATO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUER PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 6,00      | R\$ 12.933,33        | 15,28%  | R\$ 14.909,54               | R\$ 89.457,24 | 0,16%       | 90,27%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 85                                 | CPU 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 360,81    | R\$ 202,90           | 22,12%  | R\$ 247,78                  | R\$ 89.401,51 | 0,16%       | 90,43%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 86                                 | COT-051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTAÇÃO                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DESENVOLVIDO EM BORRACHA EPDM, ANTIDERRAPANTE, ALTAMENTE DRENANTE, ABSORVEDOR DE IMPACTOS, MOLDADO NO SISTEMA MONOLÍTICO ESPATULADO (SEM EMENDAS) E À FRIO E COM ESPESSURA TOTAL DE 60MM SENDO 50MM DE BASE AMORTECEDORA E 10MM DE ACABAMENTO EM EPDM COLORIDO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NBR 16.071-3                                                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 75,00     | R\$ 1.028,37         | 15,28%  | R\$ 1.185,50                | R\$ 88.912,50 | 0,16%       | 90,60%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 87                                 | CPU 298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 31,00     | R\$ 2.315,00         | 22,12%  | R\$ 2.827,08                | R\$ 87.639,48 | 0,16%       | 90,76%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 88                                 | CPU 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 2.228,99  | R\$ 29,92            | 22,12%  | R\$ 36,54                   | R\$ 81.447,29 | 0,15%       | 90,90%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 89                                 | CPU 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES OU BRITA GRADUADA COM TEOR DE CIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 1.676,91  | R\$ 38,44            | 22,12%  | R\$ 46,94                   | R\$ 78.714,16 | 0,14%       | 91,05%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 90                                 | CPU 534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 266,04    | R\$ 236,15           | 22,12%  | R\$ 288,39                  | R\$ 76.723,28 | 0,14%       | 91,19%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 91                                 | CPU 765                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 866,44    | R\$ 71,95            | 22,12%  | R\$ 87,87                   | R\$ 76.134,08 | 0,14%       | 91,33%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 92                                 | CPU 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 216,69    | R\$ 282,31           | 22,12%  | R\$ 344,76                  | R\$ 74.706,04 | 0,14%       | 91,46%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 93                                 | CPU 569                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | DECK EM ÁREA EXTERNA EM MADEIRA PLÁSTICA MACHEADA COM CUMARU EM PLACA 290 CM X 14,8 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2  | 79,00     | R\$ 761,61           | 22,12%  | R\$ 930,08                  | R\$ 73.476,32 | 0,13%       | 91,59%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 94                                 | CPU 481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEBRA, 1000 x 1500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 22,00     | R\$ 2.724,36         | 22,12%  | R\$ 3.326,99                | R\$ 73.193,78 | 0,13%       | 91,73%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 95                                 | 2003345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                                        | SARIETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 1.033,59  | R\$ 56,13            | 22,12%  | R\$ 68,55                   | R\$ 70.852,59 | 0,13%       | 91,86%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 96                                 | CPU 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 3,00      | R\$ 19.328,48        | 22,12%  | R\$ 23.603,94               | R\$ 70.811,82 | 0,13%       | 91,99%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 97                                 | CPU 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 2.687,51  | R\$ 21,53            | 22,12%  | R\$ 26,29                   | R\$ 70.654,64 | 0,13%       | 92,11%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 98                                 | CPU 757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 15,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NO FUNDO DO IMÓVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 14,00     | R\$ 3.980,07         | 22,12%  | R\$ 4.860,46                | R\$ 68.046,44 | 0,12%       | 92,24%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 99                                 | CPU 068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | LUMINÁRIA 100 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | UN  | 120,00    | R\$ 451,04           | 22,12%  | R\$ 550,81                  | R\$ 66.097,20 | 0,12%       | 92,36%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 100                                | CPU 038                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 249,00    | R\$ 205,67           | 22,12%  | R\$ 251,16                  | R\$ 62.538,84 | 0,11%       | 92,47%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 101                                | CPU 024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO PESADO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 10 METROS DE ALTURA, 9,00 METROS DE ALTURA UTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 16,00     | R\$ 3.129,76         | 22,12%  | R\$ 3.822,06                | R\$ 61.152,96 | 0,11%       | 92,58%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 102                                | 90100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 3.842,96  | R\$ 13,01            | 22,12%  | R\$ 15,89                   | R\$ 61.064,64 | 0,11%       | 92,69%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 103                                | CPU 525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 5,00      | R\$ 9.876,14         | 22,12%  | R\$ 12.060,74               | R\$ 60.303,70 | 0,11%       | 92,80%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 104                                | CPU 339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 328,00    | R\$ 149,22           | 22,12%  | R\$ 182,23                  | R\$ 59.771,44 | 0,11%       | 92,91%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 105                                | 97668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 3.669,00  | R\$ 13,03            | 22,12%  | R\$ 15,91                   | R\$ 58.373,79 | 0,11%       | 93,02%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 106                                | CPU 071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 306,00    | R\$ 155,87           | 22,12%  | R\$ 190,35                  | R\$ 58.247,10 | 0,11%       | 93,13%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 107                                | CPU 598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 354,54    | R\$ 133,66           | 22,12%  | R\$ 163,23                  | R\$ 57.871,56 | 0,11%       | 93,23%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 108                                | CPU 750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | ATERRO COM AREIA MÉDIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 381,00    | R\$ 122,74           | 22,12%  | R\$ 149,89                  | R\$ 57.108,09 | 0,10%       | 93,33%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 109                                | CPU 756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ESGOTO, EM PISO CIMENTADO, DN 100 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 7,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO NA FRENTE DO IMÓVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 41,00     | R\$ 1.116,52         | 22,12%  | R\$ 1.363,49                | R\$ 55.903,09 | 0,10%       | 93,44%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 110                                | CPU 412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 26.115,70 | R\$ 1,69             | 22,12%  | R\$ 2,06                    | R\$ 53.798,34 | 0,10%       | 93,53%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 111                                | 94993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 580,32    | R\$ 75,36            | 22,12%  | R\$ 92,03                   | R\$ 53.406,85 | 0,10%       | 93,63%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 112                                | CPU 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO AZUL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 1.320,31  | R\$ 33,12            | 22,12%  | R\$ 40,45                   | R\$ 53.406,54 | 0,10%       | 93,73%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 113                                | CPU 462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | TERMINAL DE LIMPEZA (TL) PARA REDE DN 150 MM COM CURVA 90 GRAUS, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA E CORPO PROTETOR COM CONCRETO SIMPLES, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 40,00     | R\$ 1.070,18         | 22,12%  | R\$ 1.306,90                | R\$ 52.276,00 | 0,10%       | 93,82%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 114                                | 97882                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 221,00    | R\$ 188,08           | 22,12%  | R\$ 229,68                  | R\$ 50.759,28 | 0,09%       | 93,92%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 115                                | CPU 428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                      | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 4,00      | R\$ 10.350,49        | 22,12%  | R\$ 12.640,02               | R\$ 50.560,08 | 0,09%       | 94,01%             | B                                    |                                                                                     |  |
| 116                                | 105727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                       | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 216,03    | R\$ 190,47           | 22,12%  | R\$ 232,60                  | R\$ 50.248,58 | 0,09%       | 94,10%             | B                                    |                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div> |                                      |         |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                   | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI/PE FEV2025; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | HORISTA                              | 114,63% |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEM DESONERAÇÃO<br>*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   | MENSALISTA                           | 70,67%  |

| CURVA ABC |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                      |         | VALOR TOTAL                 | R\$           | 54.963.075,61 |                    |     |  |
|-----------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|---------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----|--|
| ITEM      | CÓDIGO    | BANCO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)   | PESO (%)      | PESO ACUMILADO (%) | ABC |  |
| 117       | 96557     | SINAPI   | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 53,96    | R\$ 756,66           | 22,12%  | R\$ 924,03                  | R\$ 49.860,66 | 0,09%         | 94,19%             | B   |  |
| 118       | 104728    | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3  | 2.080,63 | R\$ 19,53            | 22,12%  | R\$ 23,85                   | R\$ 49.623,03 | 0,09%         | 94,28%             | B   |  |
| 119       | 92762     | SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG  | 3.917,16 | R\$ 10,37            | 22,12%  | R\$ 12,66                   | R\$ 49.591,25 | 0,09%         | 94,37%             | B   |  |
| 120       | CPU 758   | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 24,00    | R\$ 1.684,88         | 22,12%  | R\$ 2.057,58                | R\$ 49.381,92 | 0,09%         | 94,46%             | B   |  |
| 121       | CPU 594   | PRÓPRIA  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 x 10 x 10 x 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 892,96   | R\$ 43,52            | 22,12%  | R\$ 53,15                   | R\$ 47.460,82 | 0,09%         | 94,55%             | B   |  |
| 122       | CPU 596   | PRÓPRIA  | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 343,22   | R\$ 109,55           | 22,12%  | R\$ 133,78                  | R\$ 45.915,97 | 0,08%         | 94,63%             | B   |  |
| 123       | CPU 259   | PRÓPRIA  | TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 X 0,15M PARA CANALETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 468,00   | R\$ 79,15            | 22,12%  | R\$ 96,66                   | R\$ 45.236,88 | 0,08%         | 94,71%             | B   |  |
| 124       | CPU 430   | PRÓPRIA  | REFLETOR DE LED 200 W - REFLETOR LED COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 46580 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 200W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 133,1 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 60,00    | R\$ 610,39           | 22,12%  | R\$ 745,41                  | R\$ 44.724,60 | 0,08%         | 94,79%             | B   |  |
| 125       | 92760     | SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG  | 2.839,94 | R\$ 12,71            | 22,12%  | R\$ 15,52                   | R\$ 44.075,87 | 0,08%         | 94,87%             | B   |  |
| 126       | CPU 035   | PRÓPRIA  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 144,46   | R\$ 240,35           | 22,12%  | R\$ 293,52                  | R\$ 42.401,89 | 0,08%         | 94,95%             | B   |  |
| 127       | 01.08.37U | COMPESA  | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T   | 238,42   | R\$ 145,52           | 22,12%  | R\$ 177,71                  | R\$ 42.369,62 | 0,08%         | 95,03%             | C   |  |
| 128       | CPU 342   | PRÓPRIA  | DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA ATÉ 50 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 524,80   | R\$ 65,57            | 22,12%  | R\$ 80,07                   | R\$ 42.020,74 | 0,08%         | 95,10%             | C   |  |
| 129       | COT-146   | COTAÇÃO  | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 1.649,30 | R\$ 20,24            | 15,28%  | R\$ 23,33                   | R\$ 38.478,16 | 0,07%         | 95,17%             | C   |  |
| 130       | CPU 105   | PRÓPRIA  | BICICLETÁRIO COM CONJUNTO COM 05 BARRAS DE AÇO EM TUBO CIRCULAR GALVANIZADO Ø 2" PARA BICICLETÁRIO NO MODELO U INVERTIDO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                     | UN  | 14,00    | R\$ 2.228,82         | 22,12%  | R\$ 2.721,83                | R\$ 38.105,62 | 0,07%         | 95,24%             | C   |  |
| 131       | 5213408   | SICRO    | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²  | 621,67   | R\$ 49,15            | 22,12%  | R\$ 60,02                   | R\$ 37.312,63 | 0,07%         | 95,31%             | C   |  |
| 132       | CPU 587   | PRÓPRIA  | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 7 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 16,00    | R\$ 1.905,53         | 22,12%  | R\$ 2.327,03                | R\$ 37.232,48 | 0,07%         | 95,38%             | C   |  |
| 133       | CPU 601   | PRÓPRIA  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 232,58   | R\$ 128,16           | 22,12%  | R\$ 156,51                  | R\$ 36.401,10 | 0,07%         | 95,45%             | C   |  |
| 134       | CPU 464   | PRÓPRIA  | PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 428,19   | R\$ 68,35            | 22,12%  | R\$ 83,47                   | R\$ 35.741,02 | 0,07%         | 95,51%             | C   |  |
| 135       | CPU 588   | PRÓPRIA  | POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 10,00    | R\$ 2.912,02         | 22,12%  | R\$ 3.556,16                | R\$ 35.561,60 | 0,06%         | 95,58%             | C   |  |
| 136       | CPU 049   | PRÓPRIA  | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T   | 8,17     | R\$ 3.553,67         | 22,12%  | R\$ 4.339,74                | R\$ 35.455,68 | 0,06%         | 95,64%             | C   |  |
| 137       | CPU 538   | PRÓPRIA  | TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 537,48   | R\$ 53,81            | 22,12%  | R\$ 65,71                   | R\$ 35.317,81 | 0,06%         | 95,70%             | C   |  |
| 138       | 10776     | SINAPI-I | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES | 18,00    | R\$ 1.699,21         | 15,28%  | R\$ 1.958,85                | R\$ 35.259,30 | 0,06%         | 95,77%             | C   |  |
| 139       | CPU 427   | PRÓPRIA  | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 1.980,00 | R\$ 14,55            | 22,12%  | R\$ 17,77                   | R\$ 35.184,60 | 0,06%         | 95,83%             | C   |  |
| 140       | CPU 039   | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 23,46    | R\$ 1.200,31         | 22,12%  | R\$ 1.465,82                | R\$ 34.388,14 | 0,06%         | 95,90%             | C   |  |
| 141       | 98509     | SINAPI   | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 307,00   | R\$ 90,66            | 22,12%  | R\$ 110,71                  | R\$ 33.987,97 | 0,06%         | 95,96%             | C   |  |
| 142       | 98520     | SINAPI   | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 5.309,86 | R\$ 5,20             | 22,12%  | R\$ 6,35                    | R\$ 33.717,61 | 0,06%         | 96,02%             | C   |  |
| 143       | 98459     | SINAPI   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 286,00   | R\$ 95,83            | 22,12%  | R\$ 117,03                  | R\$ 33.470,58 | 0,06%         | 96,08%             | C   |  |
| 144       | CPU 084   | PRÓPRIA  | TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 513,00   | R\$ 51,92            | 22,12%  | R\$ 63,40                   | R\$ 32.524,20 | 0,06%         | 96,14%             | C   |  |
| 145       | CPU 297   | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00     | R\$ 4.344,19         | 22,12%  | R\$ 5.305,12                | R\$ 31.830,72 | 0,06%         | 96,20%             | C   |  |
| 146       | CPU 662   | PRÓPRIA  | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO COM 4,72 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, ASSENTO COM 0,50 M E ESPESSURA DE 0,10 M, PINTADO COM TINTA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR TOMATE REF SW6607 SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, BASE EM CONCRETO ARMADO FIXADA NA FUNDAÇÃO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVACÃO | UN  | 14,00    | R\$ 1.817,48         | 22,12%  | R\$ 2.219,51                | R\$ 31.073,14 | 0,06%         | 96,25%             | C   |  |
| 147       | 102666    | SINAPI   | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 420,73   | R\$ 59,91            | 22,12%  | R\$ 73,16                   | R\$ 30.780,61 | 0,06%         | 96,31%             | C   |  |
| 148       | 5213410   | SICRO    | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLIO COM BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²  | 163,20   | R\$ 151,88           | 22,12%  | R\$ 185,48                  | R\$ 30.270,34 | 0,06%         | 96,36%             | C   |  |
| 149       | COT-047   | COTAÇÃO  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLIO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM                                                                                                                      | UN  | 1,00     | R\$ 25.617,76        | 15,28%  | R\$ 29.532,15               | R\$ 29.532,15 | 0,05%         | 96,42%             | C   |  |
| 150       | CPU 344   | PRÓPRIA  | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 3.600,00 | R\$ 6,40             | 22,12%  | R\$ 7,82                    | R\$ 28.152,00 | 0,05%         | 96,47%             | C   |  |
| 151       | CPU 300   | PRÓPRIA  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 3,00     | R\$ 7.544,32         | 22,12%  | R\$ 9.213,12                | R\$ 27.639,36 | 0,05%         | 96,52%             | C   |  |
| 152       | CPU 086   | PRÓPRIA  | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 984,00   | R\$ 22,90            | 22,12%  | R\$ 27,97                   | R\$ 27.522,48 | 0,05%         | 96,57%             | C   |  |
| 153       | 103317    | SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 271,68   | R\$ 82,04            | 22,12%  | R\$ 100,19                  | R\$ 27.219,62 | 0,05%         | 96,62%             | C   |  |
| 154       | CPU 474   | PRÓPRIA  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 40,00    | R\$ 553,11           | 22,12%  | R\$ 675,46                  | R\$ 27.018,40 | 0,05%         | 96,67%             | C   |  |
| 155       | CPU 019   | PRÓPRIA  | BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø = 3" X 1000 MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 63,00    | R\$ 349,37           | 22,12%  | R\$ 426,65                  | R\$ 26.878,95 | 0,05%         | 96,72%             | C   |  |
| 156       | 98519     | SINAPI   | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 5.309,86 | R\$ 4,09             | 22,12%  | R\$ 4,99                    | R\$ 26.496,20 | 0,05%         | 96,77%             | C   |  |
| 157       | COT-173   | COTAÇÃO  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPÁ-TREPA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                             | UN  | 1,00     | R\$ 22.966,67        | 15,28%  | R\$ 26.475,98               | R\$ 26.475,98 | 0,05%         | 96,81%             | C   |  |
| 158       | COT-120   | COTAÇÃO  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPÁ-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                        | UN  | 2,00     | R\$ 11.416,67        | 15,28%  | R\$ 13.161,14               | R\$ 26.322,28 | 0,05%         | 96,86%             | C   |  |
| 159       | CPU 168   | PRÓPRIA  | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 92,00    | R\$ 232,48           | 22,12%  | R\$ 283,90                  | R\$ 26.118,80 | 0,05%         | 96,91%             | C   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <div><div><div><b>SESA N</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div><div><b>ENGENHARIA</b><br/>ENGENHARIA</div></div></div> <div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div> |         |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                                              | 18      |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI SERV CONST                                                                                                                                                                    | 22,12%  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                                                  | 15,28%  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | HORISTA                                                                                                                                                                           | 114,63% |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEM DESONERAÇÃO <div>*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*</div>                                                                                                                                        | MENSALISTA                                                                                                                                                                        | 70,67%  |

| CURVA ABC                     |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                      |         |                             |             |          |                    |     |
|-------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|---------|-----------------------------|-------------|----------|--------------------|-----|
| VALOR TOTAL R\$ 54.963.075,61 |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                      |         |                             |             |          |                    |     |
| ITEM                          | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) | PESO (%) | PESO ACUMULADO (%) | ABC |
| 160                           | CPU 725   | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. FIXAÇÃO NO PISO COM VERGALHÕES DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM COM 31 CM DE COMPRIMENTO. ASSENTO PINTADO COM TINTA INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA SHERWIN WILLIAMS SW 9053 ÁGUA FRIA.                                                                                                          | UN  | 4,00     | R\$ 5.255,41         | 22,12%  | R\$ 6.417,91                | 25.671,64   | 0,05%    | 96,96%             | C   |
| 161                           | CPU 023   | PRÓPRIA | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 9,36     | R\$ 2.212,05         | 22,12%  | R\$ 2.701,36                | 25.284,73   | 0,05%    | 97,00%             | C   |
| 162                           | CPU 535   | PRÓPRIA | TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 482,73   | R\$ 42,28            | 22,12%  | R\$ 51,63                   | 24.923,34   | 0,05%    | 97,05%             | C   |
| 163                           | 98110     | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 55,00    | R\$ 368,05           | 22,12%  | R\$ 449,46                  | 24.720,30   | 0,04%    | 97,09%             | C   |
| 164                           | 100576    | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 7.240,30 | R\$ 2,73             | 22,12%  | R\$ 3,33                    | 24.110,20   | 0,04%    | 97,14%             | C   |
| 165                           | CPU 012   | PRÓPRIA | CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 4 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 376,20   | R\$ 51,24            | 22,12%  | R\$ 62,57                   | 23.538,83   | 0,04%    | 97,18%             | C   |
| 166                           | CPU 476   | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 866,45   | R\$ 21,79            | 22,12%  | R\$ 26,61                   | 23.056,23   | 0,04%    | 97,22%             | C   |
| 167                           | 105521    | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 5.309,86 | R\$ 3,55             | 22,12%  | R\$ 4,34                    | 23.044,79   | 0,04%    | 97,26%             | C   |
| 168                           | CPU 104   | PRÓPRIA | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00     | R\$ 9.427,18         | 22,12%  | R\$ 11.512,47               | 23.024,94   | 0,04%    | 97,30%             | C   |
| 169                           | 103801    | SINAPI  | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 24,37    | R\$ 742,08           | 22,12%  | R\$ 906,23                  | 22.084,83   | 0,04%    | 97,34%             | C   |
| 170                           | CPU 469   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00     | R\$ 8.692,18         | 22,12%  | R\$ 10.614,89               | 21.229,78   | 0,04%    | 97,38%             | C   |
| 171                           | 90099     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                         | M3  | 1.132,21 | R\$ 15,19            | 22,12%  | R\$ 18,55                   | 21.002,50   | 0,04%    | 97,42%             | C   |
| 172                           | COT-438   | COTAÇÃO | CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.                                                                                                                                               | UN  | 12,00    | R\$ 1.510,00         | 15,28%  | R\$ 1.740,73                | 20.888,76   | 0,04%    | 97,46%             | C   |
| 173                           | CPU 131   | PRÓPRIA | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00     | R\$ 16.654,82        | 22,12%  | R\$ 20.338,87               | 20.338,87   | 0,04%    | 97,50%             | C   |
| 174                           | CPU 287   | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 16,00    | R\$ 1.025,10         | 22,12%  | R\$ 1.251,85                | 20.029,60   | 0,04%    | 97,53%             | C   |
| 175                           | CPU 602   | PRÓPRIA | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 125,30   | R\$ 129,55           | 22,12%  | R\$ 158,21                  | 19.823,71   | 0,04%    | 97,57%             | C   |
| 176                           | CPU 058   | PRÓPRIA | CAMADA COMPACTADA DE TERRA ARGILOSA COM AREIA FINA MISTURADA EM PISTA - INCLUSIVE TERRA ARGILOSA E AREIA FINA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M³  | 158,40   | R\$ 102,37           | 22,12%  | R\$ 125,01                  | 19.801,58   | 0,04%    | 97,60%             | C   |
| 177                           | COT-011   | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO GANGORRA TRIPLA PARA PARQUINHO COM 3 PRANCHAS (2 LUGARES) EM ESTRUTURA COM BARRAS DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, ASSENTO DE MADEIRA CUMARU TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO COM BASE DE PNEU PARA AMORTECIMENTO, SUPORTE "T" DE MADEIRA, EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT (COMP. 8,00 CM E ESP. 10,00 MM) | UN  | 3,00     | R\$ 5.666,67         | 15,28%  | R\$ 6.532,54                | 19.597,62   | 0,04%    | 97,64%             | C   |
| 178                           | CPU 114   | PRÓPRIA | PARDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 369,63   | R\$ 43,17            | 22,12%  | R\$ 52,72                   | 19.486,89   | 0,04%    | 97,68%             | C   |
| 179                           | COT-225   | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESSURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RÁDIOS LIV                                                                                                                  | UN  | 2,00     | R\$ 8.410,09         | 15,28%  | R\$ 9.695,15                | 19.390,30   | 0,04%    | 97,71%             | C   |
| 180                           | 27.01.06U | COMPESA | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 3.158,53 | R\$ 5,01             | 22,12%  | R\$ 6,12                    | 19.330,20   | 0,04%    | 97,75%             | C   |
| 181                           | CPU 736   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA PAREDE INCLINADA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00     | R\$ 15.567,84        | 22,12%  | R\$ 19.011,45               | 19.011,45   | 0,03%    | 97,78%             | C   |
| 182                           | COT-099   | COTAÇÃO | LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA, CAPACIDADE DE 50 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 85,00    | R\$ 193,17           | 15,28%  | R\$ 222,69                  | 18.928,65   | 0,03%    | 97,82%             | C   |
| 183                           | CPU 274   | PRÓPRIA | CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 565,40   | R\$ 26,47            | 22,12%  | R\$ 32,33                   | 18.279,38   | 0,03%    | 97,85%             | C   |
| 184                           | CPU 766   | PRÓPRIA | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 45 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 10,69    | R\$ 1.363,78         | 22,12%  | R\$ 1.665,45                | 17.803,66   | 0,03%    | 97,88%             | C   |
| 185                           | 98534     | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 42,00    | R\$ 339,71           | 22,12%  | R\$ 414,85                  | 17.423,70   | 0,03%    | 97,91%             | C   |
| 186                           | COT-015   | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | R\$ 14.750,00        | 15,28%  | R\$ 17.003,80               | 17.003,80   | 0,03%    | 97,94%             | C   |
| 187                           | 93372     | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                      | M3  | 862,85   | R\$ 15,88            | 22,12%  | R\$ 19,39                   | 16.730,66   | 0,03%    | 97,97%             | C   |
| 188                           | CPU 759   | PRÓPRIA | MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 9,00     | R\$ 1.503,02         | 22,12%  | R\$ 1.835,49                | 16.519,41   | 0,03%    | 98,00%             | C   |
| 189                           | CPU 537   | PRÓPRIA | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 3,20     | R\$ 4.203,41         | 22,12%  | R\$ 5.133,20                | 16.426,24   | 0,03%    | 98,03%             | C   |
| 190                           | CPU 661   | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPAS EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR, FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO                                                                              | UN  | 13,00    | R\$ 1.025,10         | 22,12%  | R\$ 1.251,85                | 16.274,05   | 0,03%    | 98,06%             | C   |
| 191                           | 93382     | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 470,56   | R\$ 27,66            | 22,12%  | R\$ 33,78                   | 15.895,52   | 0,03%    | 98,09%             | C   |
| 192                           | CPU 589   | PRÓPRIA | POSTE METÁLICO GRAFA PROJETO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 4,00     | R\$ 3.231,80         | 22,12%  | R\$ 3.946,67                | 15.786,68   | 0,03%    | 98,12%             | C   |
| 193                           | CPU 415   | PRÓPRIA | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 5.529,03 | R\$ 2,32             | 22,12%  | R\$ 2,83                    | 15.647,15   | 0,03%    | 98,15%             | C   |
| 194                           | 27.01.05U | COMPESA | LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 2.423,53 | R\$ 5,12             | 22,12%  | R\$ 6,25                    | 15.147,06   | 0,03%    | 98,18%             | C   |
| 195                           | COT-219   | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA, COM 70 CM DE ALTURA. CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT                                                                                                                                                                         | UN  | 5,00     | R\$ 2.622,86         | 15,28%  | R\$ 3.023,63                | 15.118,15   | 0,03%    | 98,20%             | C   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <div><div><div><b>SESAN</b><br/>Secretaria de Saneamento do Recife</div></div><div><b>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</b></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |         |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) | 18      |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | HORISTA                              | 114,63% |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEM DESONERAÇÃO<br>*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*                                                                                                                                                | MENSALISTA                           | 70,67%  |
| CURVA ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |         |

|      |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |                      |         | VALOR TOTAL                 | R\$           | 54.963.075,61 |                    |     |  |
|------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|---------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----|--|
| ITEM | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UND | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)   | PESO (%)      | PESO ACUMILADO (%) | ABC |  |
| 196  | CPU 735   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA EM FORMATO DE CÚPULA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO          | UN  | 1,00      | R\$ 12.325,75        | 22,12%  | R\$ 15.052,21               | R\$ 15.052,21 | 0,03%         | 98,23%             | C   |  |
| 197  | CPU 047   | PRÓPRIA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                                      | M   | 653,14    | R\$ 18,81            | 22,12%  | R\$ 22,97                   | R\$ 15.002,63 | 0,03%         | 98,26%             | C   |  |
| 198  | CPU 558   | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                                          | UN  | 76,00     | R\$ 161,15           | 22,12%  | R\$ 196,80                  | R\$ 14.956,80 | 0,03%         | 98,29%             | C   |  |
| 199  | 104482    | SINAPI  | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                                                  | H   | 382,00    | R\$ 31,29            | 22,12%  | R\$ 38,21                   | R\$ 14.596,22 | 0,03%         | 98,31%             | C   |  |
| 200  | 90702     | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                | M   | 120,24    | R\$ 98,81            | 22,12%  | R\$ 120,67                  | R\$ 14.509,36 | 0,03%         | 98,34%             | C   |  |
| 201  | 104733    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                   | M3  | 599,02    | R\$ 19,52            | 22,12%  | R\$ 23,84                   | R\$ 14.280,64 | 0,03%         | 98,37%             | C   |  |
| 202  | CPU 620   | PRÓPRIA | MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS                                                                                                                                                    | KG  | 75,00     | R\$ 155,49           | 22,12%  | R\$ 189,88                  | R\$ 14.241,00 | 0,03%         | 98,39%             | C   |  |
| 203  | 01.04.03U | COMPESA | P/ PASSADICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO)                                                                                                                                                                                     | M2  | 300,00    | R\$ 38,71            | 22,12%  | R\$ 47,27                   | R\$ 14.181,00 | 0,03%         | 98,42%             | C   |  |
| 204  | 97892     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                                                                                              | UN  | 28,00     | R\$ 409,36           | 22,12%  | R\$ 499,91                  | R\$ 13.997,48 | 0,03%         | 98,44%             | C   |  |
| 205  | CPU 060   | PRÓPRIA | CAMADA DE AREIA PARA QUADRA VOLEI DE PRAIA - INCLUSIVE O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DA AREIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                  | m³  | 100,80    | R\$ 111,60           | 22,12%  | R\$ 136,29                  | R\$ 13.738,03 | 0,02%         | 98,47%             | C   |  |
| 206  | CPU 059   | PRÓPRIA | PORTÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (0,90X2,10M), ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO                                                   | UND | 7,00      | R\$ 1.604,23         | 22,12%  | R\$ 1.959,09                | R\$ 13.713,63 | 0,02%         | 98,49%             | C   |  |
| 207  | 96620     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024                                                                                                                                                                   | M3  | 13,48     | R\$ 828,74           | 22,12%  | R\$ 1.012,06                | R\$ 13.642,57 | 0,02%         | 98,52%             | C   |  |
| 208  | CPU 726   | PRÓPRIA | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM FORMA DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA, NAS DIMENSÕES EM 1,55 X 5,30, COM CORRIMÃO DUPLIO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 1 1/2"                                                                                  | UN  | 1,00      | R\$ 11.070,50        | 22,12%  | R\$ 13.519,29               | R\$ 13.519,29 | 0,02%         | 98,54%             | C   |  |
| 209  | CPU 091   | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO                                               | UN  | 9,00      | R\$ 1.224,91         | 22,12%  | R\$ 1.495,86                | R\$ 13.462,74 | 0,02%         | 98,57%             | C   |  |
| 210  | CPU 009   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO TIPO BANDEIRA SIMPLES COM ALTURA LIVRE DE 6,5 METROS E PROJEÇÃO COM BRAÇO PROJETADO DE 4 METROS                                                                                                            | UN  | 2,00      | R\$ 5.470,70         | 22,12%  | R\$ 6.680,82                | R\$ 13.361,64 | 0,02%         | 98,59%             | C   |  |
| 211  | 102298    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                               | M3  | 550,35    | R\$ 19,87            | 22,12%  | R\$ 24,27                   | R\$ 13.356,99 | 0,02%         | 98,62%             | C   |  |
| 212  | CPU 103   | PRÓPRIA | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE UMA PRANCHA PARA ABDOMINAL COM INCLINAÇÃO, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO                                                                                                    | UN  | 6,00      | R\$ 1.805,81         | 22,12%  | R\$ 2.205,26                | R\$ 13.231,56 | 0,02%         | 98,64%             | C   |  |
| 213  | CPU 034   | PRÓPRIA | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO                                                                                                                                                                       | T   | 93,21     | R\$ 123,00           | 15,28%  | R\$ 141,79                  | R\$ 13.216,25 | 0,02%         | 98,66%             | C   |  |
| 214  | 90102     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3  | 897,97    | R\$ 11,77            | 22,12%  | R\$ 14,37                   | R\$ 12.903,83 | 0,02%         | 98,69%             | C   |  |
| 215  | 100575    | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                            | M2  | 19.638,00 | R\$ 0,53             | 22,12%  | R\$ 0,65                    | R\$ 12.764,70 | 0,02%         | 98,71%             | C   |  |
| 216  | CPU 092   | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. SEM ENCOSTO                                                                                            | M   | 40,00     | R\$ 259,78           | 22,12%  | R\$ 317,24                  | R\$ 12.689,60 | 0,02%         | 98,73%             | C   |  |
| 217  | 5213409   | SICRO   | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM                                                                                                                                                                        | M²  | 105,23    | R\$ 98,45            | 22,12%  | R\$ 120,23                  | R\$ 12.651,80 | 0,02%         | 98,76%             | C   |  |
| 218  | CPU 133   | PRÓPRIA | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLIO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO                                                                               | UN  | 2,00      | R\$ 5.164,10         | 22,12%  | R\$ 6.306,40                | R\$ 12.612,80 | 0,02%         | 98,78%             | C   |  |
| 219  | 5914640   | SICRO   | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                           | TKM | 17.245,76 | R\$ 0,58             | 22,12%  | R\$ 0,71                    | R\$ 12.244,49 | 0,02%         | 98,80%             | C   |  |
| 220  | CPU 037   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 3,0 M E DIÂMETRO DE 2"                                                                                                                         | UN  | 70,00     | R\$ 142,66           | 22,12%  | R\$ 174,22                  | R\$ 12.195,40 | 0,02%         | 98,82%             | C   |  |
| 221  | CPU 282   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM                                                                                                                                                                      | UN  | 20,00     | R\$ 497,06           | 22,12%  | R\$ 607,01                  | R\$ 12.140,20 | 0,02%         | 98,85%             | C   |  |
| 222  | 104790    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                             | M3  | 90,38     | R\$ 105,40           | 22,12%  | R\$ 128,71                  | R\$ 11.632,81 | 0,02%         | 98,87%             | C   |  |
| 223  | 92761     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG  | 801,74    | R\$ 11,74            | 22,12%  | R\$ 14,34                   | R\$ 11.496,95 | 0,02%         | 98,89%             | C   |  |
| 224  | CPU 116   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M. INSTALADO SOBRE TERRENO            | UN  | 2,00      | R\$ 4.643,21         | 22,12%  | R\$ 5.670,29                | R\$ 11.340,58 | 0,02%         | 98,91%             | C   |  |
| 225  | CPU 607   | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UN  | 57,00     | R\$ 159,11           | 22,12%  | R\$ 194,31                  | R\$ 11.075,67 | 0,02%         | 98,93%             | C   |  |
| 226  | CPU 334   | PRÓPRIA | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                | UN  | 5,00      | R\$ 1.777,11         | 22,12%  | R\$ 2.170,21                | R\$ 10.851,05 | 0,02%         | 98,95%             | C   |  |
| 227  | 93378     | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3  | 366,72    | R\$ 23,02            | 22,12%  | R\$ 28,11                   | R\$ 10.308,50 | 0,02%         | 98,97%             | C   |  |
| 228  | 97096     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                              | M3  | 12,36     | R\$ 655,22           | 22,12%  | R\$ 800,15                  | R\$ 9.889,86  | 0,02%         | 98,98%             | C   |  |
| 229  | CPU 401   | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                                                                                                       | M2  | 6,00      | R\$ 1.342,72         | 22,12%  | R\$ 1.639,73                | R\$ 9.838,38  | 0,02%         | 99,00%             | C   |  |
| 230  | 97091     | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021                                                                                                                                                | KG  | 635,32    | R\$ 12,60            | 22,12%  | R\$ 15,39                   | R\$ 9.777,57  | 0,02%         | 99,02%             | C   |  |
| 231  | CPU 755   | PRÓPRIA | POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 2,50 M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN  | 4,00      | R\$ 1.973,11         | 22,12%  | R\$ 2.409,56                | R\$ 9.638,24  | 0,02%         | 99,04%             | C   |  |
| 232  | COT-218   | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESCORREGO DE MADEIRA PINUS, PINTADO DE VERNIZ FOSCO, COM BARRA DE MADEIRA (Ø 15 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM              | UN  | 3,00      | R\$ 2.750,88         | 15,28%  | R\$ 3.171,21                | R\$ 9.513,63  | 0,02%         | 99,06%             | C   |  |
| 233  | CPU 022   | PRÓPRIA | POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO, GALVANIZADO À FOGO, ENGASTADO 8 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                         | UN  | 3,00      | R\$ 2.580,76         | 22,12%  | R\$ 3.151,62                | R\$ 9.454,86  | 0,02%         | 99,07%             | C   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              |                                      |                    |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|---------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--|
| <div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div><div></div></div> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              |                                      |                    |                   |  |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) |                    | 18                |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | BDI SERV CONST                       |                    | 22,12%            |  |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | BDI TER. E EQUIP                     |                    | 15,28%            |  |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | HORISTA                              |                    | 114,63%           |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | MENSALISTA                           |                    | 70,67%            |  |
| CURVA ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              |                                      |                    |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                      |         |                             |              | VALOR TOTAL                          |                    | R\$ 54.963.075,61 |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO    | BANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)  | PESO (%)                             | PESO ACUMILADO (%) | ABC               |  |
| 234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 102293    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVEADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 1.060,46 | R\$ 7,27             | 22,12%  | R\$ 8,88                    | R\$ 9.416,88 | 0,02%                                | 99,09%             | C                 |  |
| 235                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 560   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TERMINAL METÁLICO A COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE ATÉ 35 MM², COM 1 FLURO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 306,00   | R\$ 24,75            | 22,12%  | R\$ 30,22                   | R\$ 9.247,32 | 0,02%                                | 99,11%             | C                 |  |
| 236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COT-083   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 233,89   | R\$ 34,09            | 15,28%  | R\$ 39,30                   | R\$ 9.191,88 | 0,02%                                | 99,12%             | C                 |  |
| 237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 101632    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 241,00   | R\$ 31,19            | 22,12%  | R\$ 38,09                   | R\$ 9.179,69 | 0,02%                                | 99,14%             | C                 |  |
| 238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 030   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 9,00     | R\$ 823,28           | 22,12%  | R\$ 1.005,39                | R\$ 9.048,51 | 0,02%                                | 99,16%             | C                 |  |
| 239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 610   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 50,00    | R\$ 145,25           | 22,12%  | R\$ 177,38                  | R\$ 8.869,00 | 0,02%                                | 99,17%             | C                 |  |
| 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 94991     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 9,24     | R\$ 768,02           | 22,12%  | R\$ 937,91                  | R\$ 8.666,29 | 0,02%                                | 99,19%             | C                 |  |
| 241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93381     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVEADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 573,03   | R\$ 12,19            | 22,12%  | R\$ 14,89                   | R\$ 8.532,42 | 0,02%                                | 99,20%             | C                 |  |
| 242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COT-014   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM                                                                                                                                  | UN  | 1,00     | R\$ 7.307,00         | 15,28%  | R\$ 8.423,51                | R\$ 8.423,51 | 0,02%                                | 99,22%             | C                 |  |
| 243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 87878     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 1.249,77 | R\$ 5,51             | 22,12%  | R\$ 6,73                    | R\$ 8.410,96 | 0,02%                                | 99,23%             | C                 |  |
| 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COT-013   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 1,60 X 2,54 M COM DESIGN INSPIRADO EM PLANTA, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX FIXADO À BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE                                                                                         | UN  | 2,00     | R\$ 3.573,74         | 15,28%  | R\$ 4.119,81                | R\$ 8.239,62 | 0,01%                                | 99,25%             | C                 |  |
| 245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 584   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROJETOR LED REDONDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1982 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 25W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 80 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C POWER LUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 6,00     | R\$ 1.122,68         | 22,12%  | R\$ 1.371,02                | R\$ 8.226,12 | 0,01%                                | 99,26%             | C                 |  |
| 246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 169   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 5.309,86 | R\$ 1,26             | 22,12%  | R\$ 1,54                    | R\$ 8.177,18 | 0,01%                                | 99,28%             | C                 |  |
| 247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26.01.18U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | R\$ 6.599,05         | 22,12%  | R\$ 8.058,76                | R\$ 8.058,76 | 0,01%                                | 99,29%             | C                 |  |
| 248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 025   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR *130* MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00     | R\$ 2.195,05         | 22,12%  | R\$ 2.680,60                | R\$ 8.041,80 | 0,01%                                | 99,31%             | C                 |  |
| 249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 104658    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 41,00    | R\$ 158,62           | 22,12%  | R\$ 193,71                  | R\$ 7.942,11 | 0,01%                                | 99,32%             | C                 |  |
| 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 752   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 24,00    | R\$ 270,78           | 22,12%  | R\$ 330,68                  | R\$ 7.936,32 | 0,01%                                | 99,34%             | C                 |  |
| 251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26.07.39U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00     | R\$ 6.390,47         | 22,12%  | R\$ 7.804,04                | R\$ 7.804,04 | 0,01%                                | 99,35%             | C                 |  |
| 252                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 425   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00     | R\$ 6.243,62         | 22,12%  | R\$ 7.624,71                | R\$ 7.624,71 | 0,01%                                | 99,37%             | C                 |  |
| 253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 533   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 144,46   | R\$ 42,49            | 22,12%  | R\$ 51,89                   | R\$ 7.496,03 | 0,01%                                | 99,38%             | C                 |  |
| 254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 753   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 20,00    | R\$ 305,15           | 22,12%  | R\$ 372,65                  | R\$ 7.453,00 | 0,01%                                | 99,39%             | C                 |  |
| 255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 307   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 6,00     | R\$ 1.003,50         | 22,12%  | R\$ 1.225,47                | R\$ 7.352,82 | 0,01%                                | 99,41%             | C                 |  |
| 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 727   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE TRÊS BARRAS FIXAS DUPLAS DE FLEXÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, CHUMBADO EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 2,00     | R\$ 2.840,40         | 22,12%  | R\$ 3.468,70                | R\$ 6.937,40 | 0,01%                                | 99,42%             | C                 |  |
| 257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 011   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 3,00     | R\$ 1.768,50         | 22,12%  | R\$ 2.159,69                | R\$ 6.479,07 | 0,01%                                | 99,43%             | C                 |  |
| 258                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 424   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 16,00    | R\$ 331,25           | 22,12%  | R\$ 404,52                  | R\$ 6.472,32 | 0,01%                                | 99,44%             | C                 |  |
| 259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 101124    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 351,70   | R\$ 14,37            | 22,12%  | R\$ 17,55                   | R\$ 6.172,34 | 0,01%                                | 99,45%             | C                 |  |
| 260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 580   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 548,00   | R\$ 8,92             | 22,12%  | R\$ 10,89                   | R\$ 5.967,72 | 0,01%                                | 99,46%             | C                 |  |
| 261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 008   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 6,00     | R\$ 808,46           | 22,12%  | R\$ 987,29                  | R\$ 5.923,74 | 0,01%                                | 99,48%             | C                 |  |
| 262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 523   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 29,20    | R\$ 165,57           | 22,12%  | R\$ 202,19                  | R\$ 5.903,95 | 0,01%                                | 99,49%             | C                 |  |
| 263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 556   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 19,00    | R\$ 253,76           | 22,12%  | R\$ 309,89                  | R\$ 5.887,91 | 0,01%                                | 99,50%             | C                 |  |
| 264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 067   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUMINÁRIA 70 W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13608 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 70W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 180 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UN  | 7,00     | R\$ 663,10           | 22,12%  | R\$ 809,78                  | R\$ 5.668,46 | 0,01%                                | 99,51%             | C                 |  |
| 265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 487   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BATE-RODA (BATE PNEU) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NAS DIMENSÕES 70 X 20 X 15 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLEXIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 38,00    | R\$ 121,49           | 22,12%  | R\$ 148,36                  | R\$ 5.637,68 | 0,01%                                | 99,52%             | C                 |  |
| 266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 592   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR *120* MM + 3 MÓDULOS DE PROJETOR ORIENTÁVEL 410 MM COM ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00     | R\$ 2.289,09         | 22,12%  | R\$ 2.795,44                | R\$ 5.590,88 | 0,01%                                | 99,53%             | C                 |  |
| 267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 571   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR DE EMENDA (LUVÁ DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 367,00   | R\$ 12,43            | 22,12%  | R\$ 15,18                   | R\$ 5.571,06 | 0,01%                                | 99,54%             | C                 |  |
| 268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CPU 094   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAMPA DE PLANO INCLINADO L = 1,50 M COM BASE CONCRETO ESPESURA 15 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 12,60    | R\$ 359,24           | 22,12%  | R\$ 438,70                  | R\$ 5.527,62 | 0,01%                                | 99,55%             | C                 |  |

| SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | ENGENHARIA                           |                    | ENGENHARIA    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|---------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--|
| PROJETO                                                                                                                                                 |           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) |                    | 18            |  |
| OBJETO                                                                                                                                                  |           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | BDI SERV CONST                       |                    | 22,12%        |  |
| LOCAL                                                                                                                                                   |           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | BDI TER. E EQUIP                     |                    | 15,28%        |  |
| TABELAS                                                                                                                                                 |           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | HORISTA                              |                    | 114,63%       |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                        |           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | MENSALISTA                           |                    | 70,67%        |  |
| *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              |                                      |                    |               |  |
| CURVA ABC                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              |                                      |                    |               |  |
|                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                      |         |                             |              | VALOR TOTAL R\$                      |                    | 54.963.075,61 |  |
| ITEM                                                                                                                                                    | CÓDIGO    | BANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)  | PESO (%)                             | PESO ACUMILADO (%) | ABC           |  |
| 269                                                                                                                                                     | CPU 723   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO VARIÁVEL COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO. | UN  | 3,00     | R\$ 1.491,36         | 22,12%  | R\$ 1.821,25                | R\$ 5.463,75 | 0,01%                                | 99,56%             | C             |  |
| 270                                                                                                                                                     | CPU 119   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON                                                                                                                                                                                                                                       | CJ  | 1,00     | R\$ 4.473,79         | 22,12%  | R\$ 5.463,39                | R\$ 5.463,39 | 0,01%                                | 99,57%             | C             |  |
| 271                                                                                                                                                     | CPU 433   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 50,00    | R\$ 87,06            | 22,12%  | R\$ 106,32                  | R\$ 5.316,00 | 0,01%                                | 99,58%             | C             |  |
| 272                                                                                                                                                     | 4011352   | SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²  | 6.477,52 | R\$ 0,66             | 22,12%  | R\$ 0,81                    | R\$ 5.246,79 | 0,01%                                | 99,59%             | C             |  |
| 273                                                                                                                                                     | 92764     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                            | KG  | 507,26   | R\$ 8,31             | 22,12%  | R\$ 10,15                   | R\$ 5.148,69 | 0,01%                                | 99,60%             | C             |  |
| 274                                                                                                                                                     | CPU 760   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                                                                                            | M2  | 9,00     | R\$ 447,00           | 22,12%  | R\$ 545,88                  | R\$ 4.912,92 | 0,01%                                | 99,61%             | C             |  |
| 275                                                                                                                                                     | CPU 608   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                             | UN  | 292,80   | R\$ 13,13            | 22,12%  | R\$ 16,03                   | R\$ 4.693,58 | 0,01%                                | 99,61%             | C             |  |
| 276                                                                                                                                                     | CPU 659   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                  | UN  | 3,00     | R\$ 1.269,81         | 22,12%  | R\$ 1.550,69                | R\$ 4.652,07 | 0,01%                                | 99,62%             | C             |  |
| 277                                                                                                                                                     | CPU 239   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO EM PILARES DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00     | R\$ 3.797,95         | 22,12%  | R\$ 4.638,06                | R\$ 4.638,06 | 0,01%                                | 99,63%             | C             |  |
| 278                                                                                                                                                     | CPU 028   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00     | R\$ 3.773,55         | 22,12%  | R\$ 4.608,26                | R\$ 4.608,26 | 0,01%                                | 99,64%             | C             |  |
| 279                                                                                                                                                     | CPU 010   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE 16 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN  | 328,00   | R\$ 11,38            | 22,12%  | R\$ 13,90                   | R\$ 4.559,20 | 0,01%                                | 99,65%             | C             |  |
| 280                                                                                                                                                     | CPU 570   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRA NEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN  | 172,00   | R\$ 20,77            | 22,12%  | R\$ 25,36                   | R\$ 4.361,92 | 0,01%                                | 99,66%             | C             |  |
| 281                                                                                                                                                     | 103689    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                                                                                                  | M2  | 7,50     | R\$ 468,77           | 22,12%  | R\$ 572,46                  | R\$ 4.293,45 | 0,01%                                | 99,66%             | C             |  |
| 282                                                                                                                                                     | 97983     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                         | M   | 7,80     | R\$ 444,74           | 22,12%  | R\$ 543,12                  | R\$ 4.236,34 | 0,01%                                | 99,67%             | C             |  |
| 283                                                                                                                                                     | 9813      | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                                                                                                                            | M   | 661,50   | R\$ 5,51             | 15,28%  | R\$ 6,35                    | R\$ 4.200,52 | 0,01%                                | 99,68%             | C             |  |
| 284                                                                                                                                                     | CPU 583   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | M   | 580,00   | R\$ 5,91             | 22,12%  | R\$ 7,22                    | R\$ 4.187,60 | 0,01%                                | 99,69%             | C             |  |
| 285                                                                                                                                                     | 27.02.04U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CADEASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADEASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                                                                      | M   | 3.158,53 | R\$ 1,05             | 22,12%  | R\$ 1,28                    | R\$ 4.042,92 | 0,01%                                | 99,69%             | C             |  |
| 286                                                                                                                                                     | CPU 767   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL                                                                                                                                                       | M   | 41,28    | R\$ 79,65            | 22,12%  | R\$ 97,27                   | R\$ 4.015,31 | 0,01%                                | 99,70%             | C             |  |
| 287                                                                                                                                                     | 23.02.02U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                | M   | 1.570,77 | R\$ 2,09             | 22,12%  | R\$ 2,55                    | R\$ 4.005,47 | 0,01%                                | 99,71%             | C             |  |
| 288                                                                                                                                                     | CPU 754   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POSTE METÁLICO GIRAFÁ, PROJETADO RETO 2,50M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM BASE, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                | UN  | 2,00     | R\$ 1.608,52         | 22,12%  | R\$ 1.964,32                | R\$ 3.928,64 | 0,01%                                | 99,72%             | C             |  |
| 289                                                                                                                                                     | 102617    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00     | R\$ 3.216,69         | 22,12%  | R\$ 3.928,22                | R\$ 3.928,22 | 0,01%                                | 99,72%             | C             |  |
| 290                                                                                                                                                     | CPU 605   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 5,00     | R\$ 633,95           | 22,12%  | R\$ 774,18                  | R\$ 3.870,90 | 0,01%                                | 99,73%             | C             |  |
| 291                                                                                                                                                     | CPU 354   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA BANCO COM BARRA EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8                                                   | UN  | 2,00     | R\$ 1.573,77         | 22,12%  | R\$ 1.921,89                | R\$ 3.843,78 | 0,01%                                | 99,74%             | C             |  |
| 292                                                                                                                                                     | CPU 722   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL COM RESÍDUOS OU LODO COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                                                                                                                                    | M3  | 58,26    | R\$ 53,53            | 22,12%  | R\$ 65,37                   | R\$ 3.808,46 | 0,01%                                | 99,74%             | C             |  |
| 293                                                                                                                                                     | 101127    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020                                                                                                                                                                      | M3  | 234,00   | R\$ 13,27            | 22,12%  | R\$ 16,21                   | R\$ 3.793,14 | 0,01%                                | 99,75%             | C             |  |
| 294                                                                                                                                                     | 95240     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                   | M2  | 142,53   | R\$ 21,47            | 22,12%  | R\$ 26,22                   | R\$ 3.737,14 | 0,01%                                | 99,76%             | C             |  |
| 295                                                                                                                                                     | 10.04.03U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 612,59   | R\$ 4,74             | 22,12%  | R\$ 5,79                    | R\$ 3.546,90 | 0,01%                                | 99,76%             | C             |  |
| 296                                                                                                                                                     | 93009     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                         | M   | 99,00    | R\$ 29,24            | 22,12%  | R\$ 35,71                   | R\$ 3.535,29 | 0,01%                                | 99,77%             | C             |  |
| 297                                                                                                                                                     | CPU 719   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO                                                                                                                                                                                                                            | M   | 100,00   | R\$ 28,90            | 22,12%  | R\$ 35,29                   | R\$ 3.529,00 | 0,01%                                | 99,78%             | C             |  |
| 298                                                                                                                                                     | COT-522   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUXA DE CORRER FOGO JM B8 DN 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00     | R\$ 1.526,12         | 15,28%  | R\$ 1.759,31                | R\$ 3.518,62 | 0,01%                                | 99,78%             | C             |  |
| 299                                                                                                                                                     | CPU 477   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 172,14   | R\$ 16,34            | 22,12%  | R\$ 19,95                   | R\$ 3.434,19 | 0,01%                                | 99,79%             | C             |  |
| 300                                                                                                                                                     | CPU 732   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAR DE POSTES E REDE DE VÓLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00     | R\$ 2.784,23         | 22,12%  | R\$ 3.400,10                | R\$ 3.400,10 | 0,01%                                | 99,80%             | C             |  |
| 301                                                                                                                                                     | CPU 309   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA                                                                                                                                                                                       | M   | 784,78   | R\$ 3,50             | 22,12%  | R\$ 4,27                    | R\$ 3.351,01 | 0,01%                                | 99,80%             | C             |  |
| 302                                                                                                                                                     | CPU 029   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                              | M2  | 9,00     | R\$ 301,13           | 22,12%  | R\$ 367,74                  | R\$ 3.309,66 | 0,01%                                | 99,81%             | C             |  |
| 303                                                                                                                                                     | 94342     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 19,65    | R\$ 131,82           | 22,12%  | R\$ 160,98                  | R\$ 3.163,26 | 0,01%                                | 99,81%             | C             |  |
| 304                                                                                                                                                     | CPU 721   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (MATERIAL COM RESÍDUOS DOMÉSTICOS OU LODO)                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 44,82    | R\$ 54,02            | 22,12%  | R\$ 65,97                   | R\$ 2.956,78 | 0,01%                                | 99,82%             | C             |  |
| 305                                                                                                                                                     | 103799    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCk = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022                                                       | M3  | 5,11     | R\$ 472,75           | 22,12%  | R\$ 577,32                  | R\$ 2.950,11 | 0,01%                                | 99,82%             | C             |  |
| 306                                                                                                                                                     | CPU 087   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M                                                                                                                                                                                                 | UN  | 63,00    | R\$ 37,73            | 22,12%  | R\$ 46,08                   | R\$ 2.903,04 | 0,01%                                | 99,83%             | C             |  |
| 307                                                                                                                                                     | 102609    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00     | R\$ 1.113,98         | 22,12%  | R\$ 1.360,39                | R\$ 2.720,78 | 0,00%                                | 99,83%             | C             |  |
| 308                                                                                                                                                     | 37442     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 12,00    | R\$ 193,89           | 15,28%  | R\$ 223,52                  | R\$ 2.682,24 | 0,00%                                | 99,84%             | C             |  |
| 309                                                                                                                                                     | CPU 004   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTATOR TRIPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                         | UN  | 10,00    | R\$ 206,77           | 22,12%  | R\$ 252,51                  | R\$ 2.525,10 | 0,00%                                | 99,84%             | C             |  |
| 310                                                                                                                                                     | CPU 262   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 560,00   | R\$ 3,63             | 22,12%  | R\$ 4,43                    | R\$ 2.480,80 | 0,00%                                | 99,85%             | C             |  |
| 311                                                                                                                                                     | CPU 278   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 750,00   | R\$ 2,65             | 22,12%  | R\$ 3,24                    | R\$ 2.430,00 | 0,00%                                | 99,85%             | C             |  |
| 312                                                                                                                                                     | CPU 761   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPREGUIDEIRA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM BASE DE CONCRETO DE 15 CM.                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 3,00     | R\$ 662,16           | 22,12%  | R\$ 808,63                  | R\$ 2.425,89 | 0,00%                                | 99,86%             | C             |  |
| 313                                                                                                                                                     | 93676     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                                                           | UN  | 10,00    | R\$ 196,36           | 22,12%  | R\$ 239,79                  | R\$ 2.397,90 | 0,00%                                | 99,86%             | C             |  |
| 314                                                                                                                                                     | 98521     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 5.309,86 | R\$ 0,37             | 22,12%  | R\$ 0,45                    | R\$ 2.389,44 | 0,00%                                | 99,87%             | C             |  |
| 315                                                                                                                                                     | CPU 007   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00     | R\$ 1.812,21         | 22,12%  | R\$ 2.213,07                | R\$ 2.213,07 | 0,00%                                | 99,87%             | C             |  |
| 316                                                                                                                                                     | CPU 003   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                                                                                                                                             | UN  | 1,00     | R\$ 1.785,11         | 22,12%  | R\$ 2.179,98                | R\$ 2.179,98 | 0,00%                                | 99,87%             | C             |  |
| 317                                                                                                                                                     | CPU 576   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN  | 18,00    | R\$ 95,09            | 22,12%  | R\$ 116,12                  | R\$ 2.090,16 | 0,00%                                | 99,88%             | C             |  |
| 318                                                                                                                                                     | 27.02.03U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CADEASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADEASTRO NO SISTEMA COMPESA                                                                                                                                                                                                                        | M   | 2.423,53 | R\$ 0,69             | 22,12%  | R\$ 0,84                    | R\$ 2.035,76 | 0,00%                                | 99,88%             | C             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---------|----|
| <div><div></div><div>SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE</div></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |         |    |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES) |         | 18 |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARIANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BDI SERV CONST                       | 22,12%  |    |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BDI TER. E EQUIP                     | 15,28%  |    |
| TABELAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI/PE FEV2025; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | HORISTA                              | 114,63% |    |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEM DESONERAÇÃO*<br>*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MENSALISTA                           | 70,67%  |    |

| CURVA ABC |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                      |         | VALOR TOTAL                 | R\$          | 54.963.075,61 |                    |     |
|-----------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|---------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----|
| ITEM      | CÓDIGO    | BANCO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)  | PESO (%)      | PESO ACUMILADO (%) | ABC |
| 319       | CPU 660   | PRÓPRIA  | LIMPEZA DE CANAL EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 449,65   | R\$ 3,63             | 22,12%  | R\$ 4,43                    | R\$ 1.991,95 | 0,00%         | 99,88%             | C   |
| 320       | CPU 045   | PRÓPRIA  | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)                                                                                                                                                                                      | T      | 0,22     | R\$ 7.109,61         | 22,12%  | R\$ 8.682,26                | R\$ 1.910,10 | 0,00%         | 99,89%             | C   |
| 321       | 01.03.12U | COMPESA  | TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                                      | M      | 500,00   | R\$ 3,11             | 22,12%  | R\$ 3,80                    | R\$ 1.900,00 | 0,00%         | 99,89%             | C   |
| 322       | CPU 568   | PRÓPRIA  | SUPORTE TIPO CRUZETA PARA DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                      | UN     | 3,00     | R\$ 501,25           | 22,12%  | R\$ 612,13                  | R\$ 1.836,39 | 0,00%         | 99,89%             | C   |
| 323       | CPU 582   | PRÓPRIA  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | UN     | 29,00    | R\$ 50,71            | 22,12%  | R\$ 61,93                   | R\$ 1.795,97 | 0,00%         | 99,90%             | C   |
| 324       | CPU 072   | PRÓPRIA  | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | M      | 35,15    | R\$ 39,69            | 22,12%  | R\$ 48,47                   | R\$ 1.703,72 | 0,00%         | 99,90%             | C   |
| 325       | CPU 285   | PRÓPRIA  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE EXISTENTE                                                                                                                                                                            | UN     | 85,00    | R\$ 16,26            | 22,12%  | R\$ 19,86                   | R\$ 1.688,10 | 0,00%         | 99,90%             | C   |
| 326       | 90101     | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | M3     | 106,71   | R\$ 12,86            | 22,12%  | R\$ 15,70                   | R\$ 1.675,35 | 0,00%         | 99,91%             | C   |
| 327       | 97064     | SINAPI   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                                           | M      | 53,41    | R\$ 24,93            | 22,12%  | R\$ 30,44                   | R\$ 1.625,80 | 0,00%         | 99,91%             | C   |
| 328       | 105114    | SINAPI   | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024                                                                                                                                                                                         | M3     | 0,64     | R\$ 1.986,70         | 22,12%  | R\$ 2.426,16                | R\$ 1.552,74 | 0,00%         | 99,91%             | C   |
| 329       | 01.03.15U | COMPESA  | CLINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO. PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                                                                                 | UN     | 500,00   | R\$ 2,50             | 22,12%  | R\$ 3,05                    | R\$ 1.525,00 | 0,00%         | 99,92%             | C   |
| 330       | CPU 597   | PRÓPRIA  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                                                                                                               | UN     | 1,00     | R\$ 1.210,52         | 22,12%  | R\$ 1.478,29                | R\$ 1.478,29 | 0,00%         | 99,92%             | C   |
| 331       | CPU 032   | PRÓPRIA  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).                                                                                                                              | M3     | 9,36     | R\$ 126,55           | 22,12%  | R\$ 154,54                  | R\$ 1.446,49 | 0,00%         | 99,92%             | C   |
| 332       | 93014     | SINAPI   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                        | UN     | 55,00    | R\$ 21,34            | 22,12%  | R\$ 26,06                   | R\$ 1.433,30 | 0,00%         | 99,92%             | C   |
| 333       | COT-527   | COTAÇÃO  | JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1,00     | R\$ 1.212,41         | 15,28%  | R\$ 1.397,67                | R\$ 1.397,67 | 0,00%         | 99,93%             | C   |
| 334       | COT-526   | COTAÇÃO  | VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO                                                                                                                                                       | UN     | 1,00     | R\$ 1.209,01         | 15,28%  | R\$ 1.393,75                | R\$ 1.393,75 | 0,00%         | 99,93%             | C   |
| 335       | 88417     | SINAPI   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024                                                                                      | M2     | 53,41    | R\$ 21,28            | 22,12%  | R\$ 25,99                   | R\$ 1.388,13 | 0,00%         | 99,93%             | C   |
| 336       | CPU 176   | PRÓPRIA  | SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                         | UN     | 12,00    | R\$ 93,23            | 22,12%  | R\$ 113,85                  | R\$ 1.366,20 | 0,00%         | 99,93%             | C   |
| 337       | 97637     | SINAPI   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                        | M2     | 357,50   | R\$ 3,06             | 22,12%  | R\$ 3,74                    | R\$ 1.337,05 | 0,00%         | 99,94%             | C   |
| 338       | COT-104   | COTAÇÃO  | CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                            | UN     | 13,00    | R\$ 89,15            | 15,28%  | R\$ 102,77                  | R\$ 1.336,01 | 0,00%         | 99,94%             | C   |
| 339       | 01.08.36U | COMPESA  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                  | TXKM   | 1.828,40 | R\$ 0,58             | 22,12%  | R\$ 0,71                    | R\$ 1.298,16 | 0,00%         | 99,94%             | C   |
| 340       | CPU 400   | PRÓPRIA  | LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SEUM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO                                                     | UN     | 1,00     | R\$ 1.055,23         | 22,12%  | R\$ 1.288,65                | R\$ 1.288,65 | 0,00%         | 99,94%             | C   |
| 341       | COT-524   | COTAÇÃO  | TÊ RED FOFO JE BBF DN = 200 X 100 MM                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 1,00     | R\$ 1.116,73         | 15,28%  | R\$ 1.287,37                | R\$ 1.287,37 | 0,00%         | 99,95%             | C   |
| 342       | 23.02.01U | COMPESA  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                           | M      | 630,00   | R\$ 1,58             | 22,12%  | R\$ 1,93                    | R\$ 1.215,90 | 0,00%         | 99,95%             | C   |
| 343       | 93380     | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023     | M3     | 65,25    | R\$ 15,06            | 22,12%  | R\$ 18,39                   | R\$ 1.199,95 | 0,00%         | 99,95%             | C   |
| 344       | CPU 157   | PRÓPRIA  | BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3 E 4.                                                                                             | UN     | 1,00     | R\$ 916,26           | 22,12%  | R\$ 1.118,94                | R\$ 1.118,94 | 0,00%         | 99,95%             | C   |
| 345       | CPU 263   | PRÓPRIA  | CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                               | M      | 1.582,38 | R\$ 0,55             | 22,12%  | R\$ 0,67                    | R\$ 1.060,19 | 0,00%         | 99,95%             | C   |
| 346       | 93670     | SINAPI   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                               | UN     | 10,00    | R\$ 85,69            | 22,12%  | R\$ 104,64                  | R\$ 1.046,40 | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 347       | 37432     | SINAPI-I | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                                 | UN     | 11,00    | R\$ 77,16            | 15,28%  | R\$ 88,95                   | R\$ 978,45   | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 348       | 105115    | SINAPI   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024                                                                                                                                                        | UN     | 6,00     | R\$ 130,91           | 22,12%  | R\$ 159,87                  | R\$ 959,22   | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 349       | 102605    | SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                            | UN     | 3,00     | R\$ 259,63           | 22,12%  | R\$ 317,06                  | R\$ 951,18   | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 350       | 92759     | SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                | KG     | 53,12    | R\$ 13,76            | 22,12%  | R\$ 16,80                   | R\$ 892,42   | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 351       | CPU 006   | PRÓPRIA  | TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V PARA TRILO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER) PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | UN     | 4,00     | R\$ 182,60           | 22,12%  | R\$ 222,99                  | R\$ 891,96   | 0,00%         | 99,96%             | C   |
| 352       | CPU 027   | PRÓPRIA  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.                                                                                                                   | M2     | 750,00   | R\$ 0,97             | 22,12%  | R\$ 1,18                    | R\$ 885,00   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 353       | 01.03.11U | COMPESA  | ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                | M      | 505,00   | R\$ 1,42             | 22,12%  | R\$ 1,73                    | R\$ 873,65   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 354       | COT-520   | COTAÇÃO  | VALVULA DE GAVETA COM FLANGE FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1,00     | R\$ 733,22           | 15,28%  | R\$ 845,26                  | R\$ 845,26   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 355       | 93379     | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023     | M3     | 38,38    | R\$ 17,69            | 22,12%  | R\$ 21,60                   | R\$ 829,01   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 356       | CPU 353   | PRÓPRIA  | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 | UN     | 1,00     | R\$ 627,35           | 22,12%  | R\$ 766,12                  | R\$ 766,12   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 357       | 23.02.03U | COMPESA  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.                                                                                           | M      | 222,76   | R\$ 2,65             | 22,12%  | R\$ 3,24                    | R\$ 721,75   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 358       | 91872     | SINAPI   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | M      | 30,00    | R\$ 19,56            | 22,12%  | R\$ 23,89                   | R\$ 716,70   | 0,00%         | 99,97%             | C   |
| 359       | COT-525   | COTAÇÃO  | TOCO COM FLANGES FOFO L = 0,25 M DN 100 MM                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1,00     | R\$ 616,68           | 15,28%  | R\$ 710,91                  | R\$ 710,91   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 360       | COT-145   | COTAÇÃO  | REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                   | UN     | 2,00     | R\$ 266,47           | 15,28%  | R\$ 307,19                  | R\$ 614,38   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 361       | 93654     | SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                              | UN     | 36,00    | R\$ 13,15            | 22,12%  | R\$ 16,06                   | R\$ 578,16   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 362       | 37437     | SINAPI-I | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                                                                                 | UN     | 10,00    | R\$ 49,36            | 15,28%  | R\$ 56,90                   | R\$ 569,00   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 363       | CPU 557   | PRÓPRIA  | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO                                                                                                                                                            | UN     | 2,00     | R\$ 223,52           | 22,12%  | R\$ 272,96                  | R\$ 545,92   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 364       | COT-521   | COTAÇÃO  | TOCO COM FLANGES FOFO L = 0,50 M DN 50 MM                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 1,00     | R\$ 471,10           | 15,28%  | R\$ 543,08                  | R\$ 543,08   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 365       | 103108    | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                                                                                                 | UN     | 4,00     | R\$ 109,69           | 22,12%  | R\$ 133,95                  | R\$ 535,80   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 366       | COT-523   | COTAÇÃO  | TOCO COM PONTAS FOFO L = 0,25 M DN 200 MM                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 2,00     | R\$ 213,28           | 15,28%  | R\$ 245,87                  | R\$ 491,74   | 0,00%         | 99,98%             | C   |
| 367       | 20193     | SINAPI-I | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)                             | M2XMES | 20,00    | R\$ 21,00            | 15,28%  | R\$ 24,21                   | R\$ 484,20   | 0,00%         | 99,98%             | C   |

| SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | ENGENCONBULT                                                                                                                                            |                    | ETPF       |  |               |  |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--|---------------|--|
| PROJETO                            |           | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)                                                                                                                    |                    | 18         |  |               |  |
| OBJETO                             |           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | BDI SERV CONST                                                                                                                                          |                    | 22,12%     |  |               |  |
| LOCAL                              |           | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | BDI TER. E EQUIP                                                                                                                                        |                    | 15,28%     |  |               |  |
| TABELAS                            |           | SINAPI/PE FEV2026; SICRO/PE OUT 2025; COMPESA/PE 2024.2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | HORISTA                                                                                                                                                 |                    | 114,63%    |  |               |  |
| ENCARGOS SOCIAIS                   |           | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração* |                    | MENSALISTA |  | 70,67%        |  |
| CURVA ABC                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             |                                                                                                                                                         |                    |            |  |               |  |
|                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |     |        |                      |         |                             |             | VALOR TOTAL                                                                                                                                             |                    | R\$        |  | 54.963.075,61 |  |
| ITEM                               | CÓDIGO    | BANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) | PESO (%)                                                                                                                                                | PESO ACUMILADO (%) | ABC        |  |               |  |
| 368                                | 93020     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                | UN  | 11,00  | R\$ 34,07            | 22,12%  | R\$ 41,61                   | R\$ 457,71  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,98%             | C          |  |               |  |
| 369                                | COT-124   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TÉ PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | R\$ 395,87           | 15,28%  | R\$ 456,36                  | R\$ 456,36  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 370                                | 01.03.09U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)                                                          | UN  | 50,00  | R\$ 6,30             | 22,12%  | R\$ 7,69                    | R\$ 384,50  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 371                                | 37426     | SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LUBA. PEAD PE 100, DE 63 MM. PARA ELETROFUSAO                                                                                                                                                 | UN  | 12,00  | R\$ 27,17            | 15,28%  | R\$ 31,32                   | R\$ 375,84  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 372                                | 91885     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                    | UN  | 20,00  | R\$ 14,51            | 22,12%  | R\$ 17,72                   | R\$ 354,40  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 373                                | COT-515   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | R\$ 298,71           | 15,28%  | R\$ 344,35                  | R\$ 344,35  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 374                                | CPU 763   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A 36 L2"/2"x 3/16"                                                                                                                                           | M   | 201,80 | R\$ 1,38             | 22,12%  | R\$ 1,69                    | R\$ 341,04  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 375                                | CPU 764   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A36 2"x 3/16"                                                                                                                                                | M   | 197,99 | R\$ 1,38             | 22,12%  | R\$ 1,69                    | R\$ 334,60  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 376                                | COT-517   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REDUÇÃO, PEAD PE 100, DE 90 X 63 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                         | UN  | 2,00   | R\$ 142,59           | 15,28%  | R\$ 164,38                  | R\$ 328,76  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 377                                | CPU 046   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)                                                                                                                     | T   | 0,08   | R\$ 3.322,28         | 22,12%  | R\$ 4.057,17                | R\$ 324,57  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 378                                | 01.03.13U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                          | UN  | 150,00 | R\$ 1,73             | 22,12%  | R\$ 2,11                    | R\$ 316,50  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 379                                | 01.03.16U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108                                                                                                                                            | UN  | 100,00 | R\$ 2,58             | 22,12%  | R\$ 3,15                    | R\$ 315,00  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 380                                | 103106    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021                                                   | UN  | 4,00   | R\$ 60,36            | 22,12%  | R\$ 73,71                   | R\$ 294,84  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 381                                | 01.03.08U | COMPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)            | UN  | 25,00  | R\$ 9,43             | 22,12%  | R\$ 11,52                   | R\$ 288,00  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 382                                | CPU 281   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M                                                                                                             | UN  | 1,00   | R\$ 228,33           | 22,12%  | R\$ 278,84                  | R\$ 278,84  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 383                                | CPU 573   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTATOR BIPOLAR MODULAR 2 CONTATOS, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 224,50           | 22,12%  | R\$ 274,16                  | R\$ 274,16  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 384                                | 100577    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024                                                                | M2  | 154,00 | R\$ 1,38             | 22,12%  | R\$ 1,69                    | R\$ 260,26  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 385                                | COT-123   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 189,61           | 15,28%  | R\$ 218,58                  | R\$ 218,58  | 0,00%                                                                                                                                                   | 99,99%             | C          |  |               |  |
| 386                                | CPU 578   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN  | 11,00  | R\$ 16,17            | 22,12%  | R\$ 19,75                   | R\$ 217,25  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 387                                | 93674     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 164,68           | 22,12%  | R\$ 201,11                  | R\$ 201,11  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 388                                | COT-475   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 MM, PARA REDE DE ÁGUA                                                                                                                               | UN  | 1,00   | R\$ 167,26           | 15,28%  | R\$ 192,82                  | R\$ 192,82  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 389                                | 103124    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 155,23           | 22,12%  | R\$ 189,57                  | R\$ 189,57  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 390                                | COT-528   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FLANGE AVULSA FOFO DN 100 MM                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | R\$ 152,47           | 15,28%  | R\$ 175,77                  | R\$ 175,77  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 391                                | COT-229   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUBA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 148,26           | 15,28%  | R\$ 170,91                  | R\$ 170,91  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 392                                | CPU 013   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN  | 7,00   | R\$ 19,00            | 22,12%  | R\$ 23,20                   | R\$ 162,40  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 393                                | CPU 600   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 5,00   | R\$ 25,39            | 22,12%  | R\$ 31,01                   | R\$ 155,05  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 394                                | 91917     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                          | UN  | 5,00   | R\$ 23,96            | 22,12%  | R\$ 29,26                   | R\$ 146,30  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 395                                | 4011351   | SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                                                                | M²  | 187,20 | R\$ 0,61             | 22,12%  | R\$ 0,74                    | R\$ 138,53  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 396                                | 97644     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                                                         | M2  | 10,50  | R\$ 10,70            | 22,12%  | R\$ 13,07                   | R\$ 137,24  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 397                                | 93673     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                 | UN  | 1,00   | R\$ 107,02           | 22,12%  | R\$ 130,69                  | R\$ 130,69  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 398                                | COT-529   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COLARINHO PEAD PE 100 DN 110 MM                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | R\$ 111,56           | 15,28%  | R\$ 128,61                  | R\$ 128,61  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 399                                | 99814     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 10/2025                                                                                                                    | M2  | 53,41  | R\$ 1,70             | 22,12%  | R\$ 2,08                    | R\$ 111,09  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 400                                | CPU 655   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LIMPEZA DE DISPOSITIVOS                                                                                                                                                                       | UN  | 17,00  | R\$ 4,85             | 22,12%  | R\$ 5,92                    | R\$ 100,64  | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 401                                | COT-519   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FLANGE AVULSA FOFO DN 50 MM                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 82,11            | 15,28%  | R\$ 94,66                   | R\$ 94,66   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 402                                | COT-518   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COLARINHO PEAD PE 100 DN 63 MM                                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | R\$ 61,13            | 15,28%  | R\$ 70,47                   | R\$ 70,47   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 403                                | COT-516   | COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TÉ DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSÃO                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 53,19            | 15,28%  | R\$ 61,32                   | R\$ 61,32   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 404                                | CPU 577   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN  | 5,00   | R\$ 9,96             | 22,12%  | R\$ 12,16                   | R\$ 60,80   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 405                                | 104792    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                      | M   | 100,00 | R\$ 0,44             | 22,12%  | R\$ 0,54                    | R\$ 54,00   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 406                                | CPU 581   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, ROLO DE 30 METROS, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN  | 1,00   | R\$ 15,54            | 22,12%  | R\$ 18,98                   | R\$ 18,98   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 407                                | 4011212   | SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                               | M²  | 187,20 | R\$ 0,08             | 22,12%  | R\$ 0,10                    | R\$ 18,72   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 408                                | 93656     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                | UN  | 1,00   | R\$ 15,09            | 22,12%  | R\$ 18,43                   | R\$ 18,43   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 409                                | CPU 579   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONJUNTO BUCHAS E ARRIUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN  | 5,00   | R\$ 2,98             | 22,12%  | R\$ 3,64                    | R\$ 18,20   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 410                                | 97629     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                  | M3  | 0,64   | R\$ 23,07            | 22,12%  | R\$ 28,17                   | R\$ 18,03   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 411                                | 97662     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                     | M   | 20,00  | R\$ 0,57             | 22,12%  | R\$ 0,70                    | R\$ 14,00   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |
| 412                                | CPU 280   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)                                                                 | UN  | 3,00   | R\$ 3,56             | 22,12%  | R\$ 4,35                    | R\$ 13,05   | 0,00%                                                                                                                                                   | 100,00%            | C          |  |               |  |



**SESAN**  
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de  
Gerenciamento do  
ProMorar Recife

## SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

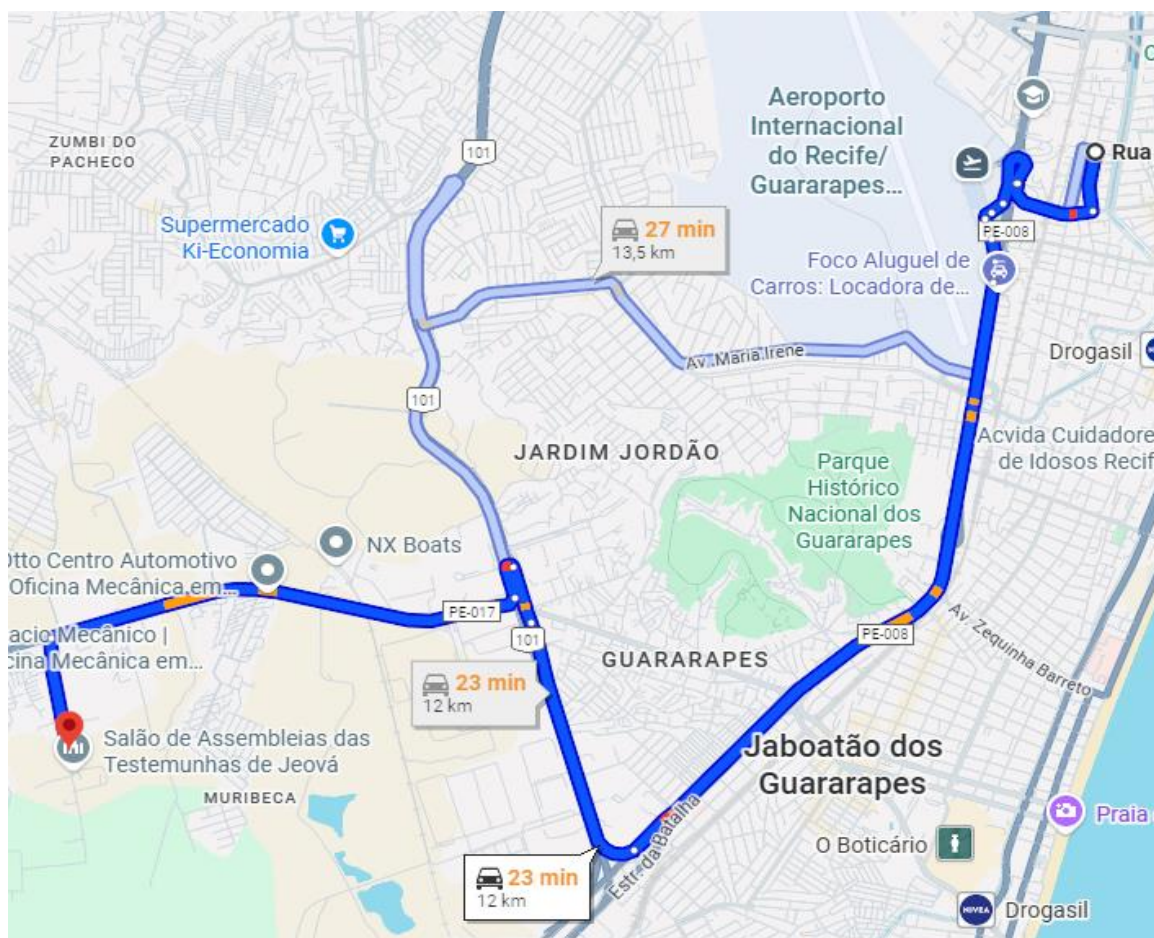


|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |
| OBJETO  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |
| LOCAL   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DESTINO | RUA FERNANDO DE NORONHA, 50 - COMPORTAS - JABOATÃO DOS GUARARAPES – PE                                                                                                                                                                                                                                                    |

### DMT CTR MATERIAL ESCAVADO (SOLO)

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES B)

|                           |       |    |  |
|---------------------------|-------|----|--|
| DISTANCIA PARA COMUNIDADE | 12,00 | km |  |
|---------------------------|-------|----|--|

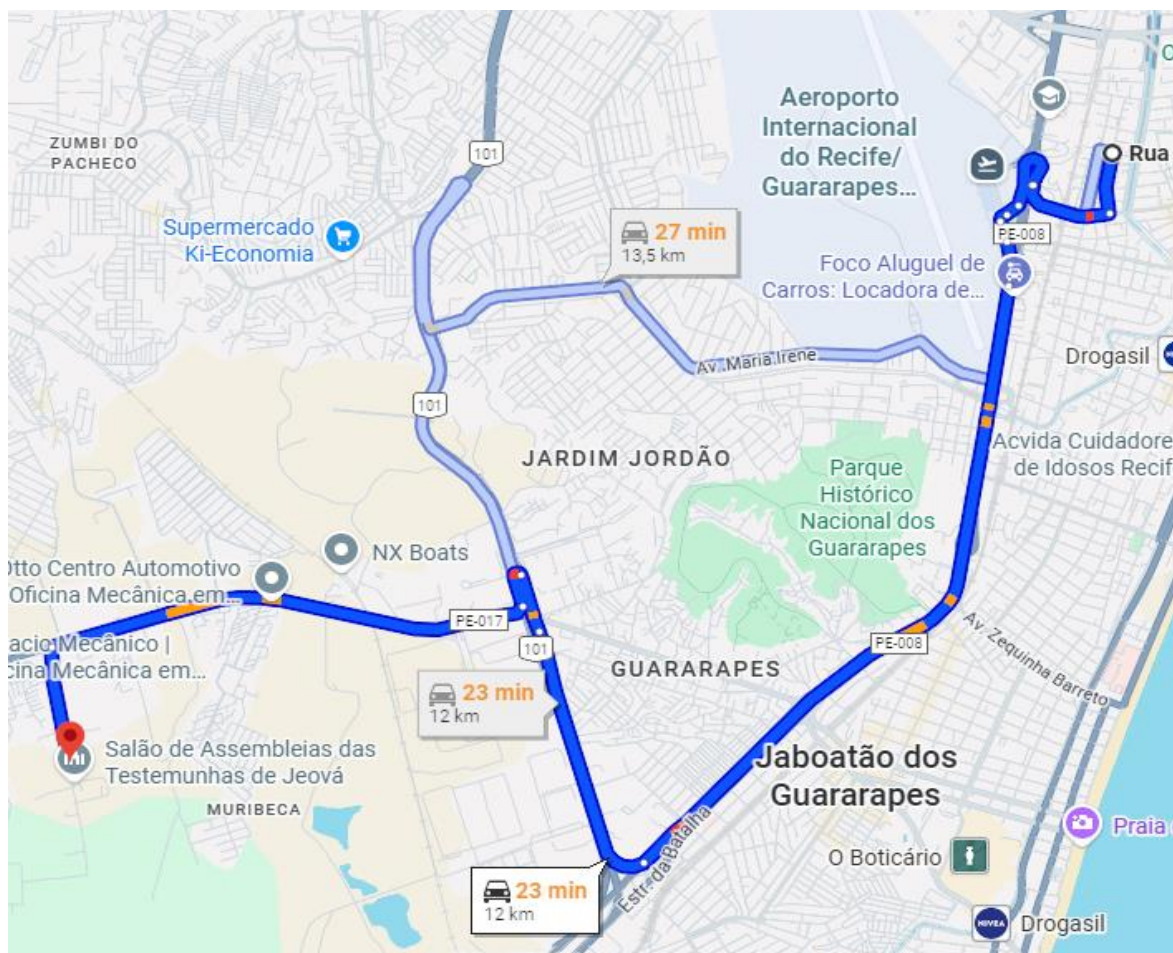


|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |
| OBJETO  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |
| LOCAL   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DESTINO | RUA FERNANDO DE NORONHA, 50 - COMPORTAS - JABOATÃO DOS GUARARAPES – PE                                                                                                                                                                                                                                                    |

### DMT CTR ENTULHO

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES B)

|                           |       |    |  |
|---------------------------|-------|----|--|
| DISTANCIA PARA COMUNIDADE | 12,00 | km |  |
|---------------------------|-------|----|--|

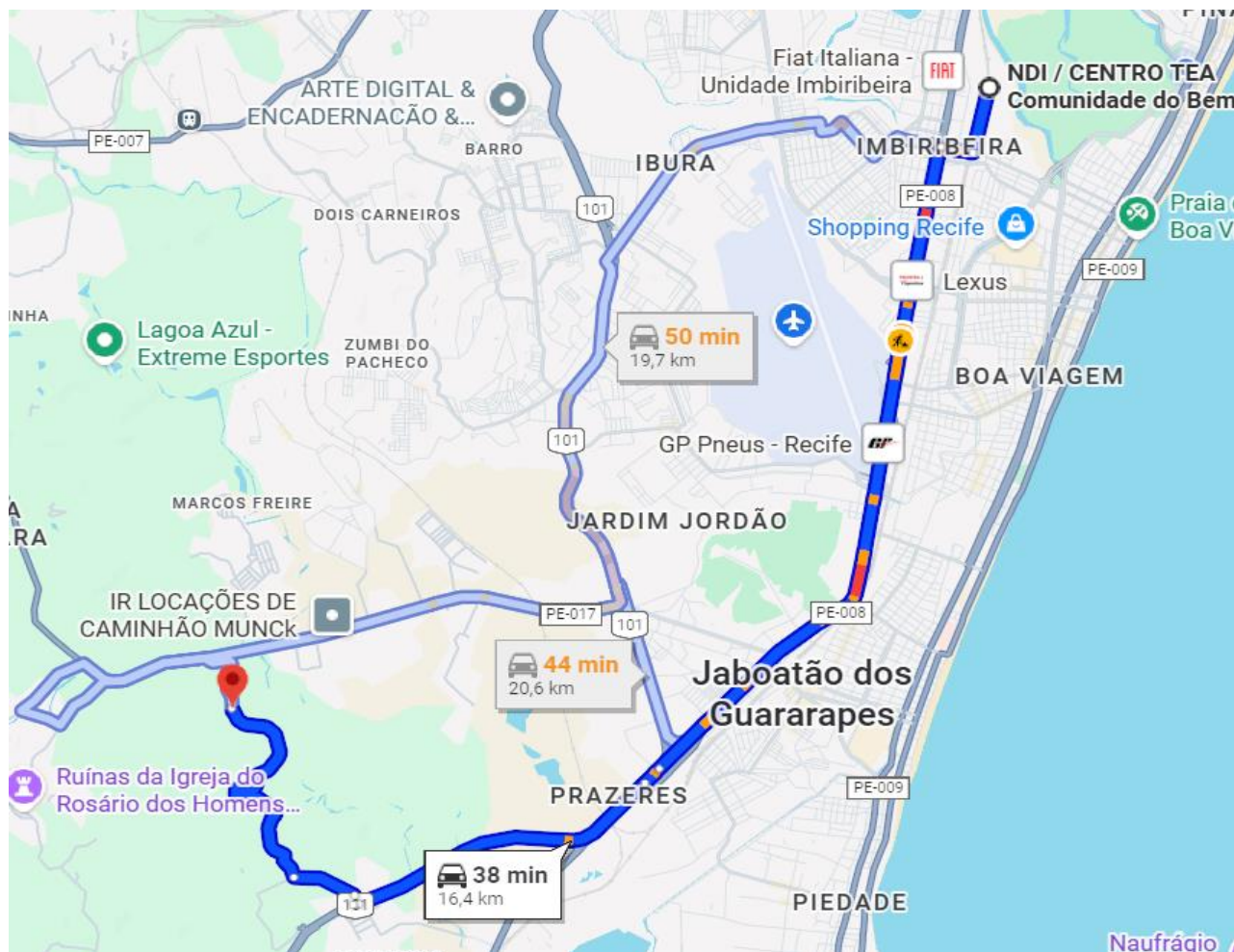


|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |
| OBJETO  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |
| LOCAL   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DESTINO | Rod. Empresário João Santos Filho, 1000 - Muribeca - Jaboatão dos Guararapes – PE - CEP 54350-100.                                                                                                                                                                                                                        |

## DMT CTR MATERIAL MATERIAL DE RESÍDUOS

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

|                           |       |    |  |
|---------------------------|-------|----|--|
| DISTANCIA PARA COMUNIDADE | 16,40 | km |  |
|---------------------------|-------|----|--|



|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE                                                                                                                                                                                                              |
| OBJETO  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE |
| LOCAL   | IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (TIPO DE OBRA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA)**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                            | TAXA % |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AC   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                | 3,43%  |
|      | Despesas Administrativa                                                              | 3,43%  |
|      |                                                                                      |        |
| T    | TRIBUTOS                                                                             | 7,15%  |
|      | ISS (Observar o Percentual da Localidade)                                            | 3,50%  |
|      | PIS                                                                                  | 0,65%  |
|      | COFINS                                                                               | 3,00%  |
|      | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 13.161/2015) | 0,00%  |
|      |                                                                                      |        |
| L    | LUCRO                                                                                | 6,74%  |
|      |                                                                                      |        |
| G    | SEGURO E GARANTIA                                                                    | 0,49%  |
|      |                                                                                      |        |
| R    | RISCO                                                                                | 1,32%  |
|      |                                                                                      |        |
| DF   | DESPESAS FINANCEIRAS                                                                 | 0,94%  |

**FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI**

$$BDI(\%) = \left( \frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>BDI (%)</b> | <b>22,12%</b> |
|----------------|---------------|

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROJETO</b> | <b>PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>OBJETO</b>  | <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE</b> |
| <b>LOCAL</b>   | <b>IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### COMPOSIÇÃO DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

| ITEM     | DESCRIÇÃO                    | TAXA %       |
|----------|------------------------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b> | <b>3,45%</b> |
|          | Escritório Central           | 3,45%        |
| <b>2</b> | <b>TRIBUTOS</b>              | <b>3,65%</b> |
|          | ISS                          | 0,00%        |
|          | PIS                          | 0,65%        |
|          | COFINS                       | 3,00%        |
|          | CPRB                         | 0,00%        |
| <b>3</b> | <b>LUCRO</b>                 | <b>5,11%</b> |
| <b>4</b> | <b>SEGURO E GARANTIA</b>     | <b>0,48%</b> |
| <b>5</b> | <b>RISCO</b>                 | <b>0,85%</b> |
| <b>6</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>  | <b>0,85%</b> |

### FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left( \frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>BDI (%)</b> | <b>15,28%</b> |
|----------------|---------------|

Enquadram-se como "Fornecimento de Materiais e Equipamentos" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de:

- materiais betuminosos para obras rodoviárias;
- tubos e conexões de PVC para obras de abastecimento de água;

**Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROJETO</b> | <b>PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>OBJETO</b>  | <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NA COMUNIDADE DO BEM, INCLUINDO A ÁREA DE ARITANA, LOCALIZADAS NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE</b> |
| <b>LOCAL</b>   | <b>IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### ENCARGOS SOCIAIS - PERNAMBUCO

| CÓDIGO                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                                                                    |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS                                        |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| A1                                                                 | INSS                                                                                                       | 10,00%          | 10,00%       | 20,00%          | 20,00%       |
| A2                                                                 | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%        | 1,50%           | 1,50%        |
| A3                                                                 | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%        | 1,00%           | 1,00%        |
| A4                                                                 | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%        | 0,20%           | 0,20%        |
| A5                                                                 | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%        | 0,60%           | 0,60%        |
| A6                                                                 | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%           | 2,50%        | 2,50%           | 2,50%        |
| A7                                                                 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO                                                                         | 3,00%           | 3,00%        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8                                                                 | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%        | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                                                 | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| TOTAL                                                              |                                                                                                            | 26,80%          | 26,80%       | 36,80%          | 36,80%       |
| B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"             |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| B1                                                                 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,88%          | 0,00%        | 17,88%          | 0,00%        |
| B2                                                                 | FERIADOS                                                                                                   | 4,29%           | 0,00%        | 4,29%           | 0,00%        |
| B3                                                                 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,88%           | 0,65%        | 0,88%           | 0,65%        |
| B4                                                                 | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,93%          | 8,33%        | 10,93%          | 8,33%        |
| B5                                                                 | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%           | 0,05%        | 0,07%           | 0,04%        |
| B6                                                                 | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,73%           | 0,56%        | 0,73%           | 0,56%        |
| B7                                                                 | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 2,12%           | 0,00%        | 2,12%           | 0,00%        |
| B8                                                                 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,03%           | 0,07%        | 0,03%           | 0,08%        |
| B9                                                                 | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 10,04%          | 7,56%        | 10,04%          | 7,56%        |
| B10                                                                | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,04%           | 0,03%        | 0,04%           | 0,03%        |
| TOTAL                                                              |                                                                                                            | 47,01%          | 17,25%       | 47,01%          | 17,25%       |
| C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A" |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| C1                                                                 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,28%           | 4,01%        | 5,28%           | 4,01%        |
| C2                                                                 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,14%           | 0,10%        | 0,14%           | 0,10%        |
| C3                                                                 | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,95%           | 3,76%        | 4,95%           | 3,76%        |
| C4                                                                 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 2,24%           | 1,70%        | 2,24%           | 1,70%        |
| C5                                                                 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,44%           | 0,34%        | 0,44%           | 0,34%        |
| TOTAL                                                              |                                                                                                            | 13,05%          | 9,91%        | 13,05%          | 9,91%        |
| D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS                                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| D1                                                                 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 11,51%          | 3,79%        | 17,30%          | 6,35%        |
| D2                                                                 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46%           | 0,35%        | 0,47%           | 0,36%        |
| TOTAL                                                              |                                                                                                            | 11,97%          | 4,14%        | 17,77%          | 6,71%        |
| TOTAL (A+B+C+D)                                                    |                                                                                                            | 98,83%          | 58,10%       | 114,63%         | 70,67%       |